

MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART NATIONAL RESIDENCE STANDARDS (PROCA

				<del></del>	РНОТО	GRAPH THIS SH	EET	
381	MBER	LEV	/EL				·	1. INVENTORY
AD-A150	DTIC ACCESSION NUMBER			DOCUMI	OS.	Mira CATION	mar Ca Ext 19	 83
¥					1 -	Approved for publication		
						DISTRIBUTION	N STATEMENT	
ACCESSION FOR NTIS GRA&I DTIC TAB UNANNOUNCED  JUSTIFICATION  BY DISTRIBUTION / AVAILABILITY CODE DIST AVAIL A  DISTRIBUT	AND/OR	SPECIAL					SELECT FEB 1 4 M	985 J
					<u>.</u>		DATE RET	URNED
		8 5	02	13	091			
	DA	TE RECE	IVED IN D	TIC			REGISTERED OR C	ERTIFIED NO.
		Pł	HOTOGRA	<del></del>		FURN TO DTIC-	···	MAY BE USED UNTIL
DTIC FORM 70A				DOCUMEN	NT PROCESSIN	G SHEET	PREVIOUS EDITION STOCK IS EXHAUST	MAY BE USED UNTIL ED.

#### SURFACE COUNTRYFICAS SUMMARY OF METEOROLOGICAL

STATION: #92107 Minamon, Ca

381

July 1917 - December 1982

PERIOD:

JOB NO. 72006

021A-QA

DATE October 1983

PREPARED BY
NAVAL OCEANOGRAPHY
COMMAND DETACHMENT,
FEDERAL BUILDING
ASHEVILLE, N.C. 28801

PREPARED FOR COMMANDER,

NAVAL CCEANOGRAPHY

COMMAND
NSTL MS 39529



UNCLASSIFIED
SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE (When Data Entered)

REPORT DOCUMENTATION	PAGE	READ INSTRUCTIONS BEFORE COMPLETING FORM
1 REPORT NUMBER	2. GOVT ACCESSION NO.	3. RECIPIENT'S CATALOG NUMBER
4 TITLE (and Subtitle)	<u> </u>	5. TYPE OF REPORT & PERIOD COVERED
Summary of Meteorological Observat	ions, Surface	Reference Report 1973-1982
(SMOS) Miramar, CA		6. PERFORMING ORG. REPORT NUMBER
7. AUTHOR(s)		8. CONTRACT OR GRANT NUMBER(#)
NA NA		
9 PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS		10. PROGRAM ELEMENT, PROJECT, TASK AREA & WORK UNIT NUMBERS
Naval Oceanography Command Detachm Federal Building Asheville, NC 28801	ent	ANDA G WORK GITT NOMBERS
11. CONTROLLING OFFICE NAME AND ADDRESS		12. REPORT DATE
Commanding Officer		October 1983
Naval Oceanography Command Facilit   NSTL. MS   39529-5002	У	13. NUMBER OF PAGES
14 MONITORING AGENCY NAME & ADDRESS(II differen	t from Controlling Office)	15. SECURITY CLASS. (of this report)
		Unclassified
		154. DECLASSIFICATION DOWNGRADING SCHEDULE
Approved for public release; distr	ibution unlimite	d.
17. DISTRIBUTION STATEMENT (of the abetract entered i	in Block 20, II different from	m Report)
18. SUPPLEMENTARY NOTES		
19 KEY WORDS (Continue on reverse side if necessary and		
Climatology, surface wind, temperate relative humidity, station pressure daily temperature, weather conditions snow depth, and cloud cover	e, extreme tempe	ratures, sea level pressure.
20 ABSTRACT (Continue on reverse side if necessary and	Identify by block number)	
This data report consists of a six weather observations. The six part Atmospheric Phenomena, Part B - Pre Part C - Surface Winds, Part D - C Part E - Psychrometric Summaries,	s are: Part A - ecipitation/Snow1 Ceiling versus Vi	- Weather Conditions/ fall/Snow Depth, isibility/Sky Cover

DD , FORM 1473 EDITION OF 1 NOV 65 IS OBSOLETE 5 N 0102- LF- 014- 6601

UNCLASSIFIED

SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE (When Date Entered)

93107	Ĺ	Miramar California		320	320E2 N	11700g W	771	ኢት/ኢት	-	
		STATION LOCATION AND	N	j	STRU	NSTRUMENTATION	ATION H	ISTORY	<u></u> ≿	
NUMBER OF		See and South Control of Control	14PE 0F	AT THIS LOCATION	CATION	LATITUDE	LOWGITHOF	ELEVATION ABOVE MSL	ABOVE MSL	OBS
LOCATION			STATION	FROM	10			STATION (FT)	STATION (FT) TYPE BAROMETER	DAY
-	Weather 8	Meather Service Office	::avy	1949	1953	32 <sup>0</sup> 52 N	117 <sup>0</sup> 08 w	473	Mercuria	
Ċį.	Soved to	Moved to new office in Ops Bldg	=	1953	1957	£	=	463	=	
m	Resurveyed	2	=	1957	1968	=	=	459	=	24
-;	ew baro	New barometer NL-512/GM	:	1968	1977	=	=	459	ŧ	=
5.	Weather !	Weather Service Office	=	1974	1976	=	=	466	Aneroid	=
6. 6a.	::	::	= =	1977 1977	1977	= =	" 40°711	463	= :	= =
NUMBER	DATE	SURFACE WIND EQUIPMENT INFORMATION	OUIPMENT II	Y FORMATION						
OF LOCATION	OF CHANGE	LOCATION		TYPE OF TRANSMITTER	TYPE OF RECORDER	HT ABOVE CROUND	REMARKS. ADDITIONAL EQUIPMENT, OR REASON FOR CHANGE	HAL EQUIPMENT,	OR REASON FOR (	HANGE
1. 2. 2. 3. 4. 5. 7.	1949 1953 1954 1957 1960 1968 1970	Roof of tower Atop hanger roof on 18 mast,250 from weather office New transmitter installed Roof,of operations tower 1000, north of Ops Bldg(installed) 1000, north of Ops Bldg 2700 southwest of weather office Atop,of control tower 2700 southwest of weather office Atop,of control tower 2700 southwest of weather office	mast,250' ed (installed) er office	Aerovane Selsyn " UMQ-5C " UMQ-5 AN/UMQ-5	e Double " RD-108 RO-447 SC GWQ-29	47 50 18 18 22 22 20 12	1. Barograph 2. Auto met Statior 3. Ceiling light (% 4. Cloud height set 5. Transmissometer 6. RWY temperature 7. Thermoscreen	1 654	n (Av/GvQ-29) L-121) : (Av/GvQ-13D) (Av/GvQ-10) 2 SPEEDONAX H-4	9) 3D) ) 2ea H <b>-4</b>
			5	CONTINUED ON DEVENCE CIDE	ACOCE CINE					

STATION NO ON SUMMARY STATION NAME

Acheville, N. C.

CONTINUED ON REVERSE SIDE

# SUMMARY OF METEOROLOGICAL UBSERVATIONS, SURFACE

his update includes the period of record (POR) 1973 through 1982, with all available data through 1982 for extreme values.

The retention of these summaries will provide the most comprehensive climatological file for This summary should be retained by individual stations along with the SMOS prepared in 1973. your station

oorting forms and combined into Summary of the Day observations (prepared from record-special, Preceding each section is a brief description of the data comprising each part y and the manner of presentation. Tabulations are prepared from 3-hourly and scheduled 3-hourly intervals. Daily observations are selected from all data recorded on renourly observations are defined as these record or record-special observations recorded at daily observations recorded by stations operated by the U.S. Navy and U.S. Marine Corps. of the summary and the manner of presentation. ocal, summary of the day, remarks, etc.). DESCRIPTION:

be prohibitive due to the handwork involved. Suspect cases will occur infrequently, but users quality of the data after summarization are expensive, i.e., the improvement might consist of the elimination of one suspect or erroneous value. The cost of preparing "perfect" copy can Efforts to improve the Since most stations summarized now have in excess of 10,000 3-hourly observations, the occurthese snould not disregard extreme values completely as some could be valid. Questionable values will most likely be single occurrences shown by a percentage frequency of "O". (This value effort is made by this office to maintain a high degree of accuracy and reliability in thesetables, and the Naval Oceanography Command Detachment (NOCD), Asheville, N.C. welcomes your OHMENT: All observations summarized in this tabulation have been computer edited for conindicates a percent less than ".05," which, in most cases, reflects a single observation.) rence of an occasional spurious value should not in itself be considered significant. sistency and reasonableness prior to, or during the processing stage. comment and criticisms

#### PART A

#### WEATHER CONDITIONS

occurrence of various atmospheric phenomena and obstructions to vision, 3-hourly observations, and is presented in three tables as follows: is a percentage frequency derived from summary

- . By mouth and annual, all hours and years com hed.
- and greats committed, in which directions 0.44.0.1 वात बारायक वर्
- 3. Fr month, all pears committed, to standard 3-hour groups.

the forms are listed telow: ö the markons then one a the tuded in each cate (orre Occurrences of

from serstorms - All reported occurrences of thunderstorm, tornado, and waterspout.

Fain angly restricte - All liquid precipitation, falling to the ground, not freezing.

Freezing rain ani/or freezing urizzle (glaze) - Precipitation falling in liquid form, but freezing on contact with an unheated surface.

Snow and/or sleet - Included are snow, sleet, snow pellets (soft hail), snow grains, and ice crystals.

Hail Occurrences of hail and small hail are included.

Since more than one type of precipitation may be reported in the Percentage of beervations with precipitation - Included in this category are the observations the sums of the individual categories may exceed the total columns. more of the above phenomena occurred. bservation,

Fig. Included are fog, ice fog, and ground fog.

and the and the and the angle of smoke, haze, or combinations of smoke and haze are included.

FLINIES SADM - Occurrences of blowing snow (also drifting snow when reported from non-WEAN sources.)

Dist and or sand - Included are blowing dust, blowing sand, and dust.

this form cut is included : ö a separate careforn the computation Percentage of Observations with Obstructions to Vision. This frem if reported, is not shown in 51.73

to vision for purposes of this summary; therefore, the percentage total of distructions to vision need not in the same Diservation, the sums of the individual categories may exceed the percentage Fercentage of organizations with orstructions to vision - Included in this category are the orservations when one or more of the acove orstructions to vision occurred. Since more than one type of orstruction. Also, although precipitation may reduce visititity, it is not considered an obstruction reflect the total Observations with reduced visibility. The total number of observations may vary among tables within the same month and period. may not always equal 100.0 due to rounding practices. · ·

STATION NAME

STATION

YEARS

ALL MONTH ...

MONTH	HOURS (L.S.T.)	THUNDER- STORMS	RAIN AND OR DRIZZLE	FREEZING RAIN 8.OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	FOG	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING	DUST AND OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO. OF OBS.
	l :•	•	1.		•	•		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *				3 ·	360
•			•	# H H H H H H H H H H H H H H H H H H H			1.7,	7 • 2	3 05 Po	•	•		10,
•	1	1.7	3 (:				u) 	- ·	J **	† 	. <del>••</del> 4		£0.
						37	7.00		P3	: :		11.2	7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
• •	i :		( ) · ( ) ·	•	,	• =		7.007	· ·		; • •		₹¶ % 20
· –		, r			•	•		1) 4 3	• • • • • •	•			23
				•	•= ·	*	7 • 6	7.1		•	- 1 0	E . 7	1017
•	ı	•	7.	· 	•	:	12	ି କ ୍ରୀ	•		N)	¥	1
				• 	† !				,	•		1.7.	of or
•		•	Estate of the second of the se	<u>+</u>	•	, , ,				•	(N)	•	4001 1001
*** *   			•		•	•	•	: :1	•	•	7.	n • L h	- 66 C
				-	 •	•	•	•	•	; •⊣ •	:	, • T =	1.22
TOTALS		•	•		•		• •	• 62		•	•		11744

**TO**1

a

HENOM

	•	<del></del>		1	1	· T				T		T	li .
TOTAL NO. OF OBS.		:	-		-								
% OF OBS WITH OBST TO VISION		17 7	****	•	•		•	7 0 - 4			† · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		:
DUST AND OR SAND								!			1		
BLOWING	:	•					i	<del> </del>				+   	
SMOKE AND OR HAZE		•	•	•	11.		- - 			<del> </del>	†   		
FOG	-	-			. 4		•	-			• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
% OF OBS WITH PRECIP.	: •		•	e	7		- ,					-	
HAIL		•	٠	٠	•						<del>+</del> · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u>+</u>	
SNOW AND OR SLEET	- •		. = •			-4	-						
FREEZING RAIN & OR DRIZZLE		•	•	•	•								
RAIN AND OR DRIZZLE	ř -		+	•	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	: إن إن	•		· · · · <del>- ·</del>				
THUNDER-		•		1	•	•	•	1			4 1 1 1	+	
HOURS (L.S.T.)		•		!	.							-•	
		•	•	•	•	+	+	:		<b>+</b>	• • •	•	TOTALS

	HOURS	THUNDER	Z Y	FREEZING	MONS		° OF		SMCKE	BLOWING	DUST	% OF OBS	TOTAL
I NO	(1.5.1.)	STORMS	AND OR DRIZZLE	KAIN & OK DRIZZLE	AND OK SIEET	HAIL	PRECIP.	50	AND OK HAZE	SNOW	SAND	TO VISION	OBS. C
			<b>.</b>				↑   •   •	•	 •			3 3 (1) (1)	. 1
!	:			† !	•			•	•	•		:	1
-	1		-	-	•		7	1.		•		, <u>;</u>	:   :   :
			•						, 			ř	÷
	•	:	-	† ·	•			1	-	•			1
·		•	*	•	•		F :		1 = 54	•			. 1
	- 4		F 1 ■ *(				1	•	P 1 84 2 11 em4			₹ <b>1</b>	. 1
·	- 4	,; •	a a		-		.1	•	- 4 - 4 - 4 - 4				. i
							•	 	• •			 	€.
			· ·	• • •	:					•		1	, <i>,</i>
-		#			İ				4				-4
•		:		i   		:			•				
		-		_			-						
	• -		!	:	:	:			•	•			
•			!		•			٠	•	•			
214101					+			-	1	:		:	
51415			r				^		,			•	· ·

N C

•	:	51.	STATION NAME			;	1		YEARS				HONTH
					· .			• •					
MONTH	HOURS (L.S.T.)	THUNDER	RAIN AND OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	506	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING	DUST AND OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO. OF OBS.
			1		•		- 1	4	•				-
•	•	; ;	•	i			•	•	•	•			-
•			4	•				- <b>4</b> 4 4	. <del>.</del>	• · -			• •
	14		•1		٠			•1	•1 •1 •-•	•	÷	•	- 4
•			• •		•		4 81	- 1 - 4 1	•	•	•	+	1.1
•	•		1		*-		•	* 11 • 4		•	•		. I - H - I
	į				•		-	- <del></del> -			•		
•		•	•	† 				•	•	:	!	f :	-1-
•				:					†	†   		:	
•				•	1					• !		• - : : :	
•					<b>+</b> ···	:			!			 	
TOTALS		•		*	+		•	•	•			,-4	

I C S	HOURS LST	THUNDER. STORMS	RAIN AND OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	FOG	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING	DUST AND OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO. OF OBS
			•				•	•					
			•				•	•	•				•
			:				•	• •				•	
		•	•				•	•	•			•	
	pe e		•				•						•
			•	•			•	•	• • • • •	•		•	-
			•				•	•	-			•	
			•				•	•	•			•	
• 		•							•	•			, _
							-						
		-	_							•			
TOTALS		٠	٠				•	•	•			•	,

MONTH		TOTAL NO. OF OBS.	7.	~		f		- 1		-1			1		
		% OF OBS WITH OBST TO VISION	# . • !	• •	•		, F. • .	7.	2.	,			<u>+</u>		
		DUST AND OR SAND			1	:	!					<del></del>	<u>+</u>		
		BLOWING		•				:		:		1	; ; ;	!	
YEARS		SMOKE AND OR HAZE	,	P+ :	•	•	•	•	7 • 7	·		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•
	•	FOG	-	•	•	• [	• •: • •	•	• !	•	-		· i i i i i i i i i i i i i i i i i i		•
		% OF OBS WITH PRECIP.	•	•			•	•	•	•		1	•	!	•
	3 × 2 × 3	HAIL				:	!		; ; ;				i i		
		SNOW AND OR SLEET	:	†					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•			!		
		FREEZING RAIN & OR DRIZZLE					<del>i</del> i		- +-						
STATION NAME		RAIN AND OR DRIZZLE	•	•	•	•	•	•	ا سر سر	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
STATS		THUNDER- STORMS	- i	•					•	:			•	•	
-		HOURS (L.S.T.)		!				•					: :		
		MONTH				•	•	•	•			 !		!	TOTALS

TOTAL NO OF OBS		r				•		,		•		γ
% OF OBS WITH CBST TO VISION	•	•	•			•	•					• 
DUST AND OR SAND	·			·	·				·	·	·	1
BLOWING	•	•		٠	•		•		٠	•		+
SMOKE AND OR HAZE	•	•	•	•	•	• • •	•	•	•	•	!	+
FOG	- 1 - 1	•	•	•	•	•	•	•	Ī	i	• i	
% OF OBS WITH PRECIP.		•	•	•	•	•	•	•		•	<u>:</u> =	
HAIL												
SNOW AND OR SLEET	•	•	٠	٠	•	•		٠	٠	-		<del>*</del> -
FREEZING RAIN & OR DRIZZLE		•	٠	•		•	•	•	•	•		
RAIN AND OR DRIZZLE	•	•	2.	•	•	•	•	•		·	·	
THUNDER. STURMS		٠	•	•	•	•	•			: ! !		1
HOURS (L.S.T.)		•			••	• •	•	- 1				*
MONTH	•	٠	•	•	•	٠	٠		. •	• .	• -	. SIATOT

... o

YEARS

TOTAL NO. OF NO. OF		.1		•	+-	-					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 
% OF OBS WITH OBST TO VISION	•		.7.		•	•		21		•		        -
DUST AND OR SAND												:
BLOWING												
SMOKE AND OR HAZE	• . • .	•	•	•	•		•	L.		• !	•	:
FOG	•	•	•	•	٠	•	•	:		<u>.</u>		•
% OF OBS WITH PRECIP.		•	•	•	•	•	•	•		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	• - I :
HAIL	•		•	٠	٠	٠	•					
SNOW AND OR SLEET		•	•	٠		*						
FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	- <b>+</b>	;	1	•	•	•	:					
RAIN AND OR DRIZZLE	•	•		•	•	•	•	•				• · ·
THUNDER- STORMS	•	•	•		•	•	:					
HOURS (L.S.T.)	·	•	·	,								
MONTH	•	•	•	•	٠	•	•		• = <del>-</del>	•	•	+

YEARS

	-											
, <b>u</b> .		•										
TOTAL NO OF OBS		•	: •		,	-	• •	,*				,
S 12 %		. •			•				:			
% OF OBS WITH OBST TO VISION	•	•	•	•	•	.:	•					
			,	•	•	,		:	• •			
DUST AND OR SAND								i	•	·		
BICWING							•	٠	•	٠	•	
KE OR F	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
SMOKE AND OR HAZE	•	•	•	t		:	•					۲.
	•	•				•			•	•	٠	
F0.G	-		t <sub>2</sub>	• •								F-1
Ŧ.					,				•	٠	•	
% OF OBS WITH PRECIP.	-4	امد	e-1		·	•	-					4
0		:	÷		÷	٠		†	٠			7
HAIL		:						!				
<b>.</b> &		•	•.		·	٠	•	•		٠		
SNOW AND OR SLEET												
		•	•			•	٠	•	:	•	•	<b></b>
FREEZING RAIN & OR DRIZZIE			,									i
		- •	:								•	+
RAIN AND OR DRIZZLE	• •	-		- 1	•	•	•	•			•	
	й •	•					•				•	
THUNDER. STORMS	•							•				•
			,		•	٠	٠	٠	٠	•-		
HOUPS L.S.T.					- 1		*					
AOA 1	·	•	٠	٠	,				•	•		TOTALS

. .

					,	S		*:					
MOM TINO	HOURS LST:	THUNDER	RAIN AND OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND OR SIEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	FoG	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING	DUST AND OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
		•					•	•	•1 •4			•	
		•	•		•		•	• .	•			•	
			•				•	•	,			•	
•		•	•		•		•	•	•	•		•	
•			•				•	•.	•			•	
,		•	•		•		•	•	• /	,		•	. !
•			· · ·		•			•!	•			•	
•			•		i			÷- ;	•:	i	1	***	
•			,	•	٠			•	:	:		•	:
		•		· - · ·	•		• -						
•		•		<u>+</u>			• —						
TOTALS	:	•	•		#		•		• 7			1.0	
									ĺ				

STATION NAME

F FF

SMOKE AND OR HAZE

50

% OF OBS WITH PRECIP.

HAIL

SNOW AND OR SLEET

FREEZING RAIN & OR DRIZZLE

RAIN AND OR DRIZZLE

THUNDER. STORMS

HOURS (L.S.T.)

MONTE

NAVWEASERVCOM

TOTALS

BLOWING

DUST AND OR SAND

TOTAL NO. OF OBS.

% OF OBS WITH OBST TO VISION

	24	2	STATION NAME						YEARS				T T T
		* . •	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		* * * * * * * * * * * * * * * * * * *			• •					
MONTH	HOURS (L.S.T.)	THUNDER	RAIN AND OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	FOG	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING	DUST AND OR SAND	°. OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•		• • •		•	•				•	٠.
		:	•	:	•		•					• •	
			•						• 1		:		
	•	1	•			:	•	•	-4			•	
		•			+		- · · · · ·	ا • •	-			- :	•
	- 1!		•				•	•	: ; : ;			•	
	•	!	•				~	•	,			•	•
	 		•				•	2 •		,			7
				··· =									
!	 				†·· 	: :	;	•	· - - - -	· !			1
	•	•			<b>*</b> · ··		÷		I	•		•	:
	•		 	·								•	!
TOTALS	•	•	•				•	•			1		

NAME

YEARS

, , x % %

						<del></del> -						
TOTAL NO OF OBS	. •	<i>:</i> '	r .		• •	s.						:
% OF OBS WITH OBST TO VISION	•	•	•	•	•	•	•	•	·			
DUST AND OR SAND												7
BLOWING			•				•			٠	•	i i
SMOKE AND OR HAZE			•	•	•	•	•	•	٠		٠	*
FOG	•	•	•	•	•	•	•	•	٠			:
% OF OBS WITH PRECIP.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	,		i .
HAIL							٠		•	•		
SNOW AND OR SLEET		•			-				•	٠	٠	. <del>.</del> 1
FREEZING RAIN & OR DRIZZLE		٠			٠		٠		•	٠		-
RAIN AND OR DRIZZLE	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	
THUNDER. STORMS	•	•				•		•	•	•	•	*
HOURS (LS.T.)		٠		•	•	•	. ,	•	٠	•	•	*
MONTH			,	٠	٠		•		•	•	•	TOTALS

O

9

a

- E

YEARS

TOTAL NO. OF OBS	Č.,	: : ::::::::::::::::::::::::::::::::::	٠		· Cs.	ĉ,	-	<b>3</b>	7.	# 1 68		4 4 3 4	· ·
% OF OBS WITH OBST TO VISION		•		•	· ·		• 1	÷ : 55 : : :	•	<b>a</b>	-	•	
DUST AND OR SAND			•	i						•		,	
BLOWING	•	-+- ; ;						:	! !				
SMOKE AND OR HAZE	•	•   •   •	•	• I	J	• • d •			: 1	3	•	* ; ** ;	
fog	•	•	•	•	•		•			•		•	
% OF OBS WITH PRECIP.	•.		•	• • •		•	• !	•	•	,,,	.•!	•	
HAIL	•	i					1						
SNOW AND OR SLEET	•	٠	•		•	•	•	<b>!</b>	٠		•	+	
FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	٠	!	:	٠	• II	* <b>*</b>	†   	1	:	• •	*	-	
RAIN AND OR DRIZZLE	• !	•!		•!	• †	•	• :	- 11	• 1	•	•	\$   	
THUNDER. STORMS	•	1	•	•	•	•	•		•	•.	•	# ! - ! .!	1
HOURS (L.S.T.)	,		·				•	,	•	·	·	•	
MONTH	٠	٠	٠	•	•	•	•	•	٠	•	٠		

I

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

FERCENTAGE FREQUENCY OF AIND DIRECTOR	VS WEATHER CONDITIONS	
BOMB 4		

C

a

	r		K	-1 ·	· *	4 ( )	• •	he '
			• • •	•	•	• •	• • •	. K
		. *	·		100 100		E <del>r→</del>	7
								1
					•			•
								1
								•
								i
								•
			- 1			*		
	• •	• • •		• •		• •		•
	***	1 1 2 1	*	***				5 Y
							-1 1	
	•							<b>*</b> +
		_						
			1 - 1	4				1
				•				,
								*
		• •			• •	• •		**************************************
	4			*		•		F Y
	, ,			-				
								4 }
								•
								f }
•		• -					· · ·	+ ;
								ï
								<b>{ }</b> • •
			•					1 1
								1
								<b>i</b> 1 · · ·
								:
								•
								i i
								1
								4 4
				~4				
				•		:	•	•
								•
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	,	• • •		<b>.</b> .	• •		į į
			• • •		• •	• • `		· •
	* .		•		<b>~</b> −	<i>₹</i>	• • •	γ
	_					. •		$-\lambda_{i_{-}}$
		•	• • •		. •	• •		•
			-				• • •	ı
		, .						1 1
.*								
	. ";	A.	: a 1.1	•1	< 4	₹	< . < .	
			41			ج <sup>ج</sup>	\$ 1 7 7	
		į					•	
1		١, ،	1			-		1. 1.

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

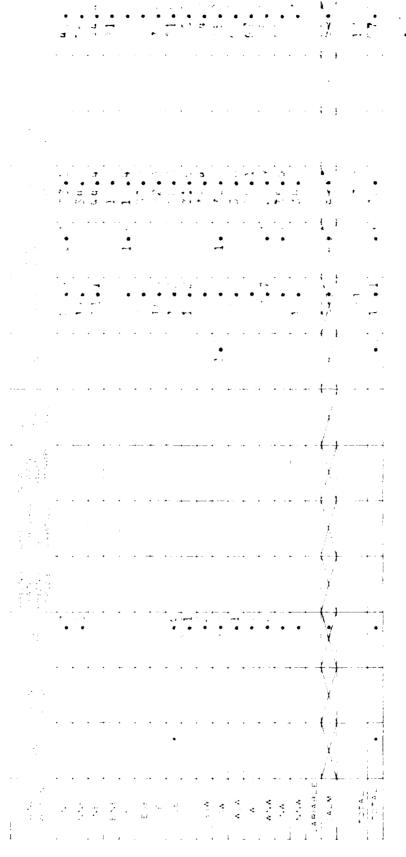
6

	• ***	•	,	•	•	F .	7: -		i. [	77.	† •	, •			11 • •			# ·	i	.7	•	7
									٠		•				•			<b>i</b>				
							-		-	-			-		٠				į			
	£0. ●	• 4 • —	r			) . 	1 :						-    - 						;	- <b>- 4</b> 1		
	•		-	-		•			; r				٠			•	٠	Į,	j		•	
•	•	•		•		•	•	•	•	-		•		,			•	10°		**	i ,	٠
				•										i •		-	٠	<b>f</b>				
												-						{				**
	•					·												ŧ				i
	-						•	·		•	•	•			÷			;			-	
		÷												*	•			;			·	
					•				<u>.</u>		1.	Î.	:, •	-		•		k.	<b>;</b>		T.	
											·	12.	i .	+ + 1	i •	• •		į,	}	. 4		-
	•				•									-•			,	(	ł			
								•					:		• •				` <b>\</b>	-	•	•
		:					٠					ı	3		. <			7 3 4		,		

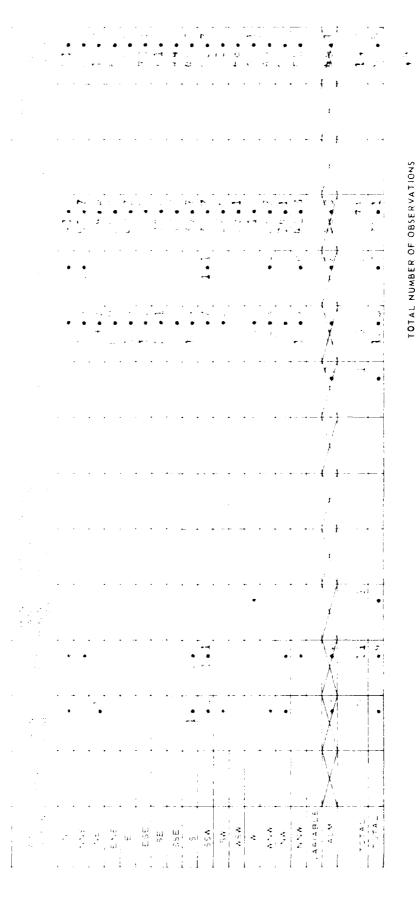
TOTAL NUMBER OF DINSTRUMS

101AL NUMBER OF OBSERVATIONS

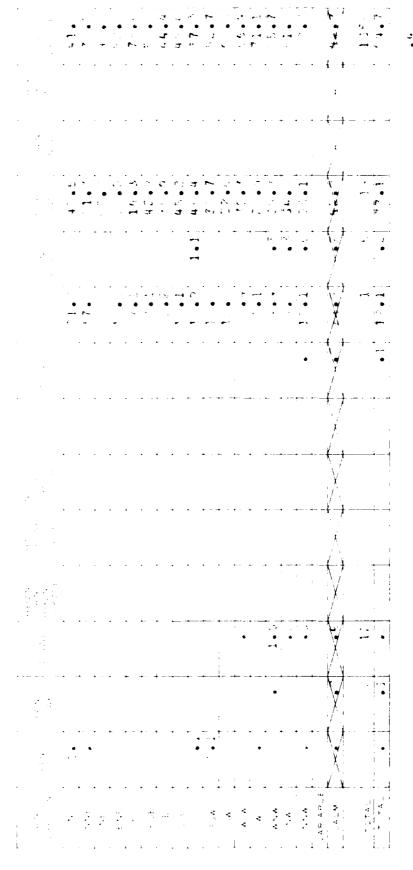
PERCENTAGE FREQUENCY OF AIND DIRECTION VS. WEATHER CONDITIONS



TOTAL NUMBER OF OF FEER TON



NAVWEASERVCOM



TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

TOTAL NUMBER OF OBSENVATIONS

	to the total and a first a total and a second
٠.	
	•
	+·•
	the second of
	• • • • • • • • • • • • • • • •
	the second of th
	0 0 0, 0 0 0 0, rec 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
,	<b>у</b> —
•	
, <u>-</u>	•
٠.	
• •	
	and the second of the second o
	en e
ı	
. *	and the second of the second o
_	
•	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1	

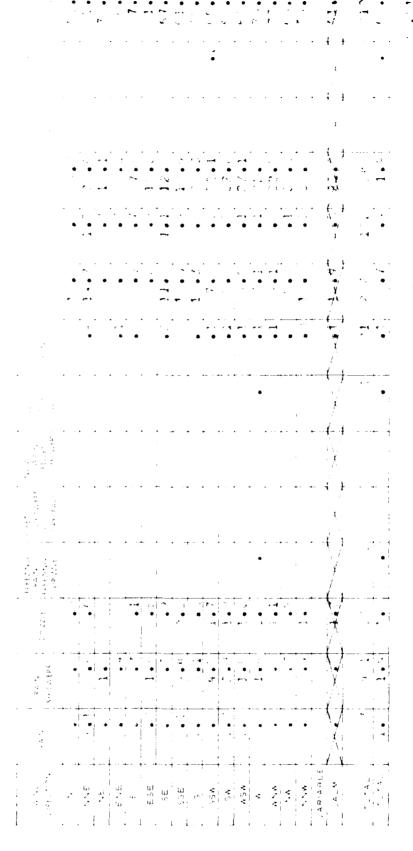
TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

	1
	1
	!
2	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

PERCENTAGE FREQUENCY OF A NO DIRECTION VS. AEATHER CONDITIONS



TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

#### PART

# & SNOW DEPTH PRECIPITATION, SNOWFALL

Ints portion of the Uniform Summary presents in two sets of tables, the deily amounts and extreme values the following:

#### PRECIPITATION

NOWFALL\*

SNOW DEPTH

DERIVED FROM DAILY OBSERVATIONS

DERIVED FROM DAILY OBJERVATIONS

DERIVED FROM DAILY OBSERVATIONS

- mean amounts (sum of monthly mean amounts), and the extreme monthly amounts (sreatest and least). The latter statistics above are not presented for the snow depth summary since they would have limited use and annually. Also snown for the precipitation and snowfall tables, are the nonthly newn unburs, armual The first table for each of the above presents the percentage frequency of various duily amounts, the man and annual, all years combined. The percentage of days with measurable amounts is also computed a nitaly may be misleading.
- The second set of tables for each of the above presents the extreme daily amounts by individual year and month for the entire period of record available. Also provided are the means and standard deviations for The extremes for a month are not printed nor used in computations if or more observations are missing. each month and annual (all months). Ċ

Snow depth was recorded and punched at various hours during the period evailable from U. S. operated The periods and hours used in the snow depth summary vary by service and period as follows: stations.

દુ દુ

at 0800 LST

ઇું ઇું

Hail was included in snowfall occurrence in the summary of the day observation prior to Jan 1956, and after Dec 1979.

#### DAILY AMOUNTS

PERCENTAGE FREQUENCY OF

(FROM DAILY OBSERVATIONS)

YEARS

S'A' ON

						¥	AMOUNTS (INCHES)	*CHES					TUBUSA		Z 0 ₹	MONTHLY AMOUN	Z
4	Ž O Z	FACE		02 05	90	. 25	28 85	30 t t <b>s</b>	05 7 .2 .	2 5 5 5 5	33 - 35	00 08 40 0.		-		(:NCHES)	
	Z O Z	. 30¥6.	• • • • •		. 524	2534	3544	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	. * 0. 5 9	<b>*</b> \$ . \$ 0.	5 5 25 4	25 5 5 4	OVER 50 4 MEASUR.	0 0 80 80			=
3.T.	Ž	TRACE		2	e .	•	7.2	.3 24	25.36	37 48	00 67	52. (9	SVER 120 AMTS		NC N	OKEATES	5
Z =	•	· . •	•	•	•	•	ů.	•	•	•			•	*	•	•	!
E	•	•	•		. •	•	•	•		•	•		•				
X A R	•	•	•	F =	•	•	•	•	•	•	•		•				
α α. <b>∢</b>	•	•		•	•	•	•	• • •••	•	•					•	•	
***	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	!	. •	•	1
Ž	•	•	•	•	•	•	•		•	•			•			•	İ
1 1 1	•	•	•	•	•	•		•	:		:	:	•	 	•	· · ·	
5 0 ∩ <b>∀</b>	•	•	•	:	•			•	•	*	!		•			•	
SEP	•					•	•	•	•		•		• ·	· · · •		†	
007	•	•	•	•	•	• •=•	•	•	•	•	•				•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	i
) 0 z	•		•	•	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	• •							· · ·	•	  -  -	
D <b>E</b> C	•	•	•	•	•	•	•	: !	•				•	` .•   .•		•	!
N N N N	•		•	•	•	• ,	•	•	•	•			•				i

#### DAILY AMOUNTS

i e

PERCENTAGE FREQUENCY OF

(FROM DAILY OBSERVATIONS)

\*EARS

						)WY	AMOUNTS (INCHES)	(CHES)							:	, Z		, <u>z</u>
A visit of the control of the contro	Ž O Z	TACE	i.	02 03	, 5, <b>9</b> 0	T 25	26 50	37.18	25.4.2	•			OVER ALLS, OF DAYS	OF DAYS	10, V	)	ZCIES	)
	ž O Z	78.A.∁£	⇔ 	. 4:50	1524	2534		• • • •	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		. 5 2 4	7.5555	S' 4 CVERSUA	MEASUR ABLE	0 0 8 8	· •		3
* 1 ? ::	, a	. #30 <b>4 8</b> 1		2		•	. 2.2	. 3 24	98			∺ •	27 <b>89</b> 00	►₩18	•			ç.
Z <u> </u>	•	٠						-			•			•	•			•
88 14 80	•		•							•	•					•	•	•
¥ ¥	•		•							•	•					•	•	•
or d∈ ◀	•	•	•			•					•				•			•
! <b>*</b>	•		† !	:	•	:	•		•	•	•					•	•	•
Z O		:   		1		:   	<b>†</b>			•						•	•	•
'n	•	· ·	•		: :		1 - 1 !		•	•	•				-	•	•	•
	•	•	!													•	•	•
SEP	•	•												•		•	•	•
. 150	•	•	•	•			•	<b>!</b>	•	•						•	•	•
0 2	•	•	•			•	•		•	•	1					•	•	•
DEC .		. •		, ,		, ,								. •		· •	•	•
V N N V V	•	•	•	•		•					-			•	• • •	•		,

#### DAILY AMOUNTS

PERCENTAGE FREQUENCY OF

(FROM DAILY OBSERVATIONS)

4 E A R S

						**	AMOUNTS IINCHES	Z CHES:						PERCENT		2 0 1	MONTHLY AMOUNTS	~
	WYOZ	<b>3</b> 8≜€	ခ	02 05	? 8	יי 25	26 50	: : :n	C: 2 5C	\$ 5	000.08	000 30 00	TO DE 20 CO OVER 20 SO OF DAYS	OF DAYS	0 0 0		NCHES	
4,4		NONE TRACE	<b>▼</b> 0.0	. 4.80	524	2334	7 7 5 E	0 11	0.50	\$ 5.5.2	\$ 5 25 4	25 5 50 4	OVER 50 4	MEASUR ABLE	0 0 0 s	Z 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	GREATEST	
\$ I '	9		.	. 2	6	•	7.7	3.74	25 36	37.48	00 67	01:20	OVER:20	AMTS		: ::	į	
	•			! ! !			,							•				
	•	:		•						: :								
¥ ¥	•	,	,															
!	,	•	,															
894	•		•								•			•				
*	•													,	•	•		
				•						•								
Z D	•											•	•	•				
יחר,	•							. !		,			,	,			•	
0 <b>→</b>	•					-	•											
SEP	•									,	•		,			•	, ,	
.00					,												•	
Ö Z	•				r		•				. ,				i		: .	
- DEC	•										:	,		: :	•	· ·		
	• 		-	•	••	<b>.</b>	  -			· ·	·						, *	

	and the second s	
•		
1		
i		
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	: :
	$oldsymbol{x}_{i}$ , $oldsymbol{x}_{i}$ , $oldsymbol{x}_{i}$ , $oldsymbol{x}_{i}$ , $oldsymbol{x}_{i}$ , $oldsymbol{x}_{i}$	
•		
•		
2		
.,		
• • •		
3		
	en de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de La companya de la co	
1		
* •		
•	en arrestate para termina en care a un en arresta en esta en esta en esta en esta en en en en en en en en entre En en en en en en entre en en en en en en en en en en en en en	
	and production and the contract of the contrac	
1 7		
1		• •
· .		
Ĭ.,		
_ • • .		
<i>₹</i> •		
=======================================		
•	المهم المواجعات المناب المعتمد والمعاري المعتمد متعامل المعتم المعتمد المعتمد المعتمد المعتمد المعتمد المعتمد والمعتمد والمعتم المعتمد والمعتمد وال	
STAX.		
- F	•	
[	the second secon	
· •	$\mathbf{r}_{\mathbf{r}}}}}}}}}}$	
1		
	en la distribuica de la companya de	
m	grander grander de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de l En la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la companya de la	
	en anticologia de la companya de la La companya de la co	• •
1 :	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	الهاد معتبد هاوم ماها بتدين موال عامل شاور باو والماء عاد الدام مدا	
		• •
•		
1		
ו גן ו	in the second of	: 1
1: 1		
. 1		
i i v	en en en en en en en en en en en en en e	
; ;		

Ti

	• •	•	•		:									
DEC.	:  -	• •	‡ :		·	<b>.</b> . = .	<b>‡</b> .	ţ		: .	<b>4</b>	<b>4</b> -	:	:
>00		• •	•			•	•	• ·	• ·	•	<b>*</b> '		•	i ¨
100	• •		•	•						!		-		•
a 38	•	• •		•	1			   			•			* -
AUG		•	•		1					† ~ · · ·	•			•
TOT	•	•		† <del></del> ; ;	† · · · ·	<b></b>						:	·	
20°	• •	• •				<del>-</del>				•	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	* : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	•	
MAY		•	•	• - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							<u>+-                                    </u>	• •		•
**************************************	•	• •	•	<del> </del>	†		· · · ·		<b>.</b>	•		• -		•
												• .,	•	•
: :		: • • • vi	•		<del>,</del> •									
•	• •	• •	•				•							
	:			:	: :	:	: 1	:	: 1			: 1		:

C

STATION NAME

YEARS

The state of the state of the state of the state of

£		·	T		 					:				,			
ALL MONTHS							; ; ;	 			: :						
DEC		•				•	:				:		•		. !		
NOV.				•		•									+ <del> </del>		
OCT	•																
SEP	• .			<u> </u>										-			
AUG.	,					•										+	
JUL. A																+	-
	    					•		 									
NOL						-										+	-
NIAY					•	• •										-	
АРВ						•						· <del> </del>					
MAR								 									
9 1			•			• 1				' .		:					
241	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·			     	·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									
HEVOR	; ;		1				==== ·		: <b>:</b>		: · <del></del>	,				- £	101AL 085 II

T)

- 10 - 4 - 100 July 1

TATAON NAME ---

\*\* YEARS

-£									• •		• •		•	• •	•	
1400	:	! !	:	! " !		• •	: ! !				<u> </u>					
DF?				‡ • •			• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•		†   <b>, ,</b>	• •	• •	• •	E	F <b>∤</b> . <b>≭</b> °≡
0	 			ļ		<del> </del>	<u> </u> • · · -		 +	•	+ = -	•	•	i		
NON					•••			• •		•	:	• •		• •		
130	• •	•		i :	• •	• •	, • • :	• •	• •		• •	• •	• •	• •	• •:	
SEP	• •	•	• •				• •			. • •	• •	• •		•		
AUG	•	•	• •								• •	• •		• •	• 4	• •
101	•	•			•		•	•		• • • • •	• •	• •		• •	•	• •
אטר	•	•	• •	• •		• •	• •		•		• •	• •	• •	• •	•	
MAY	•	•	• •	1 • •		• •	•	•	• •	•	•	• •	• •	• •	• •	
APR		•	• •	• •	• •		• •			•	•	•	•	• •		
MAR		•	•		• •	• •	•	. •	• •	• •	!	• •			•	
27	•		• •		• •	* *	ε •	•	•			•	•	•		
Nes	•			i	•	•	,	•		i				•	- !!	. '
				‡ :	:					±=:					=====	1

•

•

Q.

STATION NAME

YEARS

			7						Γ.			1		Ī	•	T		<b></b>
ALL Show THS		• • •			i			1			; ;					•		
: :      :	<b>.</b>	ł	-		<b>‡</b> —					 			 	<u> </u> 		<b> </b>	:	<b>+</b>
DEC	•	• •	•	1										   		•	•	
>0N	•		•										 : : :			•	•	~ .
ост	•		• •										} } ! !	i i		•	•	<b>ा</b> .=•
SEP	•	•	• •													•	•	
AUG	•	•														•	•	-1
JUL	•	• •	• •													•	•	
NOT	•	• •														•	•	
MAY	•	• •	•													•	•	÷
АРВ	•	• •	•													٠. ١٢	•	, .
MAR	•	•  •	•													•	•	, j
89	•	• •														•		,
אַלַר	4	-	•	- 4 - - - - - - -													•	١.
MONTH	*.					Harris III a			<del> </del>			¦ ∳ - ==d	F* <del>-</del> <del>-</del>	- 4		NI AN	=== C	TOTAL OBS

Bertham a secondary

12. 2.2. 2.2

ALI				 	-			 	 					I		,		
DEC 1	•		‡	‡				‡ - ! •		<b>:</b>		<b>;</b>	•		<b>.</b>	n. 1		
NON			+       				•   	•					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•		. 4	
.100			• •		! !		:											
SEP			•					•										
AUG		! !	•					•									;   	
ıar	•		   					•										
NOT								•										
MAY		: :					•	• -										
ж <del></del>	,	•						•									1	
WAR								•										
					•												- 1	
-				• -!	· - •			•							l	1 1	ĺ	-
	;	: ;	: :	r 1	. 1			L. sæ			್ ಕ್ರಾಬ∷್		75-2 -3 -4			M AN	c :	TOTAL OBS

# LAVIAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE NORTH CAROLINA

**EXTREME VALUES** 

G

FROG DARLY OBSERT LATERS.

STATION NAME

. . . . . .

YEARS

HINOIS /	NA	FEB	MAR	APR.	MAY	NOU	JUL	AUG.	SEP	100	NON	DEC	ALI
:												<del>  -</del>  -  -	:
									     			<b>!</b>   	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·													
									,				
						:							
						-							
- Allendar A a													
		,					,		r				
eroreusus (1													
r <del>a</del> nd													
						-	٠						
								·					
							·		;				
MIAN													
a :													
10TAL 08S													

#### NAV AL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE, NORTH CAROLINA

**EXTREME VALUES** 

•

(

FROM DARLY OR FREATHOUS

STATION NAME

YEARS

ALL MONTHS DEC NOV OCT. SEP AUG. JUL NOS MAY APR MAR FEB 2 HINOLE A A AL Tofal OBS 

# ANAL ALATHER SERVICE DETACHMENT ASSET VILLE ADRIFFICARDLINA

TRUE DALLS OBSERVABLES

ONTH JAN 1918 MAY JUIN JUL AUG	ONATH THE MAN JUN JUL AUG	ė		STATE	STATION NAME			5			YL ARS			
ONTH APR MAY JUN. JUL.	AND JUNI JUNI JUNI JUNI									-				
		HENOY /	4		MAR	АРВ	MAY	N. I.L.	JUL.	AUG		SEP	 SEP	SEP OCT
			!	· ·	ı						· · · · · ·			
		;	i 		ı						·			
- 1											1	   		
		į												
: ::::::::::::::::::::::::::::::::::::		:	!											
== :		1									1 1 1			
		- 1	:											
			ļ											
						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
		- 7		·										
				· · •										
	4N.	· •												
		2												
		7		-										

NAVACIO ANTERIA NOTOCO DELLACORRETTA AS A VILLE DE ELLO CAROLLOS

# DAILY EXTREME AMOUNTS

C

O

				Τ			_					Ţ	:			Ì	•	т
	UATE			ļ			-+	-		_	<u> </u>	-	· i	:	;	•	•	
SNOWEALL GREATEST	1,11,1									ļ		!	'	1	1	:	-	
5 5 5 1 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Facett S		 -								+ +	- +-	+ + -	- 1-	+ +	• †• • •		•
=		1	 -		1 1		,	7	-	4.	<b>-</b>	+	1.	:	+= 4	- 1		
1	1-4		 		 	۲.		-	1 1		7.		1	٠.	4	-+		·
		• •			-				-	-	+		; ; ;	٠	,;			+

	-					
	<del>2</del> 2	PRECIPITATION GREATEST	,	<i>S</i> 0	SNOWEALL GREATEST	
5.7	INCHES	LARY.	DATE	EXCHES ]	(18)	DA1
-	•					
2	•				1	
က	•	•	.,			
7	•	٠.,				
5	•	1				; !
9		7	0.40	1		
1		-				
α	•					
_ 	•	,				
2	•		. •			
=			1 2 2		!	
2:			. 7			
-	•	-4	77 : 17			
Ξ			-		:	
· =		7.7		† !		
±	•			+ - · : !	!	
 	† •! •	<b>-</b> -		•		
1 30.		- 1	-	•		. ,
-	•			•		
	• •			•		
1	- 1	1	!	•		
٠.	•		!	•		
٠,	•1	• •		•		
÷.	•					
۲,			•	•		
!   ÷,	* · · ·		• •	•		
*	•	-	1.	•		
		-,1		•		
. 2	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	∔	!	•		•
: <u> </u>				•		
-						
	<del> </del>	-  -		•		

F

	• •

				:		·;
-	•	,				
· ·	•	!	•			-
i			· ·			
: - <del></del>				•	•	
5.	•	*				
ي ا ن ا		† : :	ļ	: :		
	•	į				
œ	•				• •	! !
5	•		0,0		1	
10			-			
=	•	7.1	-:-		: :	!
1.2	•					
13	•	;•: * .	7			
1.4	7	-	١,		:	
15	•		1:2.	  -   	•	:
16	•		11.			
1.7	•		, ,			
18	•		1:6 /	1	•	,
19	•	-	3 · C ·			
20	•		}. 			
21		+			· .	
22	26	,				
23			1			
24	•		7			
25	1.1.	,	1 ; 1			
26	, t.		. (			
27	•	1.1	1			
28	•		15.			
29	•	7	1.7			
30		1.5	t: •			
31						
Monthly	•	F 1		•		

HINON

#### STATIONALE

HINGE

V : 4.48

...

			,	, ,										,								····	,									
	DATE																															
SNOW ALL	1,11,1																															
1 % 5 1	SHUST		!								<del> </del>																					
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	-4							*	í	. ,						- 1	. ,		- ( ·		•	•	١, ١	i - I		1		-			
1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	: - 4		1	+				ļ !						7			-4		- 1			7	•	-	- 4			7	,	_	•	
:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•	•	•	!	•		i	1	i .						•		•	- 1	•	-		•	•	•	•		•	•	•	
			•	•		•		•	•			· · ·	•		-	· -	د نر		اا ا		 	=     =			- -	€.		· .			• =	

	Ha	PRECIPITATION GREATEST	<u>N</u> O.	55 C	SNOWFALL GREATEST	
NAY.	SHOW	MM	DATE	SHUNI	0.000	0.471
-	•					
2	•	,			<del> </del>	
3	•		•-•			
4	•		1070			
5	•					
9	•	1	r			
7	٠	* :	-4			
œ	7 1 7 ml 8	~ ;	100			
6	•					
2	•	:	* ·			
11	•••	. •	- 1			
12			p.			
13	•	¢.	, ,			
14	•					
15	•	•	7 7 7	-		
16	, ,		: /:			
17	•	e -4				
18	•	· 3		· <del> </del>		
19	÷	<b>*</b>				
20	•	4			-	
21	,	۰	2			
22	• 11		r 4			
23	•	•				
24	,	+-	· ·			
25		<b>.</b>	•			
26		Į-				
27	e =	:				
28		•	•			
29		<b>b</b> -				
30	•					
31						
Monthly	•					

A COLUMN TO THE PARTY OF THE PA

THE A MEATHER SERVICE DETACHDENT.

DAILY EXTREME AMOUNTS

(

(

C

SHALL

. . HENOS:

CATE

SNOWFALL CREATESE

	H.	PRECIPITATION GREATEST	<u> </u>		574707411 1341074111
DAY			-		. !
	INCHES	MM	DATE	I INCHES	
-		,			
2	•				:
23		Þ			! ! !
4					
5					1
9	,			: : : i	:
_	-	-		1	
œ				:	
6		-			
10					!
11				!	i
12					
5	•			;	
14		٠	† —	1	
15	•		,		
16	r •	.,			!
1.7	•		۲.		:
18				•	
19	•			•	, -
20		; !	 	• =	
21					
22		,	•- ! !	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·
23				•-	•
24		•	•	·	
25	•	• •		•	
56	•		 		
2.1				<del>!</del>	1
38	•		-	<b>!</b>	† · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
59	•		• ··		
30	•			:	•
<u>-</u>	,	· ·		† i	• -
	•	+	*	•	•

TALSO FY FARTHRYFARS
F. TRACE AN AROUNT TOO SMALL TO MEASIURE
BLAME UNDER SYOWEALL INDICATES NO SNIVELLE BERFEREL, FOLGEF

DIRNAVOCE ANMET -- SMOS

# DAILY EXTREME AMOUNTS

POR CHETTA UPAN SREATEST STYTE = 1 / 19 20 8 5 5 25

. ALSO ON FARINGRIYFARS

2

#### PART C

#### SURFACE WINDS

. .

e of the suiter list of he a Gasta of personals with a 206 as substitute in all also president And the Destruction of the profit of the prof Complete and the second of the order of includency confinition of mer in the aparty of man to been of degree or writing in this sequence of the confinite of peak year which was now conflicted for a month, the extrement and prince of The equal of are they need to engine one, and constant antiquions for the entire yen in energy entre in a great an terawe will encourable and present retire the All McMills value in selection In energy energy Messer and in terations are computed size in some relies and present for also 

jecification, Trak just data are recorded only at stations with continuou Chartiered Presentation. Table Control of the 

Percentages are shown by both directla and appea, and in addition the mean wind Siverior personage frequency tabulations: Derived from carly observation, these tabulations are a personance frequency of wini directions to the compass point, and calm sy wind speeds (anots) in increments of Fresh Transmiss of winds. (の)は、おおおいしょうには reparate estering is provided on the form for variable winds, which are reported in some data sources. In no the second light and variable winds are reported with no directions but with appeals given, the appeals will the community in the appropriate groups opposite the column neaded VARMA.

prepared for all surface winds included, and for all years combined as follows: : LTB

- I Ammed all nours combined
- ( ) Bornett all nours compined
- (3) By white by standard 3-hour groups
- Ceiling 200 through 1400 feet inclusive with visibility equal to or graph than 1/2 mile, and/or visibility 1/2 through 2-1/2 miles inclusive with ceiling equal to or s systems and table is also presented for surface winds meeting the following ceiling and COLUMN CLASS ENSTRUMENT CLASS:

**EXTREME VALUES** 

A SERVICE OF THE PROPERTY OF THE CHARLES IN THE SERVICE OF THE CARROLLY AT THE

(MPH 1949-1955)

ANT PARTY.					ı							•	-	r- 1	: 		
	<b>:</b>	<b>.</b>	‡			ı	;	:		4	‡	<b>.</b>	:	:	:	# ;	÷
0.80		:				!							,	1	1		
S		<b>.</b>		+		i 4- :							· · ·	<u>+</u> 			
200							•	: : :			I	7.	- · :		!		
130	<del> </del>		i i	<del> </del>	• — •				·		-			,	· .	<del>:</del>	:
	! <del> </del>		<u> </u>	<del>-</del>	· · ·	·	<del></del>	-	<del>-</del>	<del> </del>		<u> </u>	<del> </del>	<del>                                     </del>		<del> </del>	<del>-</del> -
SEP	 		: · :	!						!						ji L	1
AUG	 		,		7-												
וחו			.,				<del>                                     </del>										
	-						<del> </del>		<del>                                     </del>				: <del> </del>			-	-+
SOS		:							,					 			:
* 4.7			•				1										+
					· <del></del> ·		·					-		-	ļ	+-	
÷			1													: !	
1944,	ونسوب						• <del></del>	·							<del> </del>	†	•
					• -												- **
**								ļ <u> </u>	†	 	· ·	· ·	i	· <u>·</u> ·		1	
		,	•										1				
	į		•				:	:		:			:	:	:	: :	:
		,	. ,					 	i	1	<b> </b> 	•	•			1	-

C

10

E

C

STATION MANIE

YI ARS

#### (MPH 1949-1955)

AU. MONTHS	·			!		 								•			• • •	-
DEC		-			1		 	-		<u>+</u>	<u>+</u>		:	<b>‡</b> -		1 t	# + 1	
NOV.	•										†	+ - !	· - ! !	<u>.</u>	:	7 T	•	
00.1										   			· ·			• [	•	
SEP		- 1		1						<u> </u>	i : :			· 			•	
AUG.																•	•	1
10r			7													•	•	
NON			,			i										•	•	
MAY	· ) • 4		<b>4</b>														•	:
APR												 				• 1	•	
MAR	, 	7	e g									:				•	•	
91.			-														•	
EN																•	• :	
A NOVIH				i .	:											्रेस हैं। इ.स.	<b>1</b> :	101A 085 H

# AV ALM FATHER SERVICE DETACHMENT ASSESTILLE NORTH CAROLINA

**EXTREME VALUES** 

FROS personal or a second

STATION NAME

(MPH 1949-1955)

YI ARS

			T	,		1	T				<del>,</del>			1		1,1	
		· 			1	!		1	l						1		:
MONTHS		}			1		i		ļ								
405			•							l I							
٠.			}	į		1	İ		į	1 1							
4	<b>.</b>			<u> </u>	<u> </u>			·				ı	:	F	<b>t</b> :	# #	- +
					į	 	1	l I			i	ı			1		
. 10	: i			İ	,	!									i		
			1		i					1							
			ļ.		ļ				: +	T		+	•		· ·	····	-+
_						1		ĺ			İ						
70N										į			1			i .	
_			ļ.,					,		l •- [							
			• •	`		i					<del> </del> -		i		•	•	1
-			- 1									i I	1	i I	i		
00.1							ł			ļ					ĺ		İ
					ļ		ļ		<u> </u>	· ·	ļ				<u> </u>	!	1
:				~··•						· ·		j :			1	1	,
SEP				-					*							ıl ı	ţ
ا مد ا				! 	1					- <del>-</del>	į					:	i
						<del> </del>			- 1		<del> </del>	<del> </del>			·	+	+
,,										[	1	:	f 1			ί. τ i.	i
AUG							1					! !	i			il .	1
1												į (				!! :	
		•		:				-		- 1	<del></del> -				<del></del>	# +	1
JUL.								,		~ 4		İ	! :				-
3			i			}					1	ļ 				:	i
										·			ļ				
	i									4					i		1
200	i												i I				
5		:			<u> </u>		·			٠.	İ	! 			]		
				ļ											ļ	<del> </del>	
		1		ï		 				ر. ز ۱	ĺ						i
MAY				! !						- '		ĺ					
2 .	İ	1	!	! 		į					ļ						
			<del> </del>		<b></b>		ļ	ļ			<del> </del>				-	+	+
ar !	i					į					1	i	 				1
APR				ļ	!		! !			ļ 	,	<u> </u>	i		İ		;
į			:						L			i 			<u>.</u>		_1_
								<u>।</u>				! - <del></del>					:
MAR		i					i					!	i				;
Š	!			İ	!	!	İ				į	l I					i
				<del></del>		 			<del></del>		<u> </u>		: •		<del> </del>	#	!
		;		1					:			[			!	#	:
FEB		į														. '	
	į			1							! :				1	1	
		†									•	•					
	į			:								:				<del>                                      </del>	
2 :		:			ļ								!			<b>'</b> :	
	:			İ	l	!											
j				tr i rizir	=:	<del></del>		+			<b>±</b> = : .:		: :		‡ <u>-</u>	4 4	: <b>::</b> :::
, /	i						' : :										÷
		1								İ						SA SE	
																<del>,</del> -	7,0120 085

#### SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

I FEO F	HOURS 1 SEDON	
TEABS		
STATION NAME.	CLASS	CONDITION

SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	9 .	7 · 10	92	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	99 Al	ę°	WIND SPEED
z												•	
ZVZ	•	•	-						!	•	!	• }	• !
ä	•	•							†	1	•	•	
FE			•	•					:	•		• ,	•
<b>.</b>	•	•	•					}		:	<b>†</b>	•	•
ESE	•	•	•						ì	:	*	•	
SE	•		•						!	•	ţ	• .	i
SSE	•			•					:	i :	:	•	•
S	•	•	•	•				!			1	•	
SSW	•	•				• ! ! ! !	- •	!	:	:	7	•!	i
»S	•	•			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1	1	;		· ‡	•	
WSW	•	•			1		:	•	:	•	- 4	, i	• .
*	•	•	•	-				•		:	- #	•	•
MNM		•		• !	· · ·			•			:	•	•
32		-		•	1					•	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	•	•
*XX	•				: :	[    -     1				•	7 #		•
VARBL						<u> </u>		•		Ĭ.	- <del>1</del>	<u> </u>	
CALM	$\bigvee$	X		M		$\bigvee$	\ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	`. 		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		•	
	•	•	*	•	•							•	•

#### SURFACE WINDS

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

# C # C #	T S 11 SEUCH		
		!	
YEARS			
	CLASS		
	1	0 X 00	
STATION NAME		CONDITION	
	ı	1	

NI   NI   NI   NI   NI   NI   NI   NI	SPEED (KNTS) DIR.	3	4	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	\$ A1	4°	WEAN WIND SPEED
	z												•	
	Z Z	•	•			-					!		•	1
	ž	•		•			† 				:		•	•
	Z.	•	•				-				:	•	•	•
	w	•	•		•	+ -	1	† !	†	:		*		
	ESE		•			-	†		:		:	† 	!	1
	SE	•		-	•						•	<b>‡</b>	•	•
	SSE	•	•	•				ļ -			•		•	
	S	•			•							‡ · ·	•	
	SSW		•		•						!!!!	-		•
	×s	٠	•	,	•	-					· .		•	•
	WSW	•	•	•	•						1			•
	*		•	•							; ;	<b>+</b> -	•	  -  -
	*N*	•			•				• !	! [		<b>!</b> "	i 	  -  -
	¥	•	•		•				•		· -	<b>t</b>	: •	•
	≯ Z Z	•	•			•		•	:		•	‡ -		
	VARBL							•			<b>+</b>	‡ = =		•
	CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$			X			X				
		•	•		•		•						•	•

用。

#### SURFACE WINDS

G

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

		011472	STATION NAME		i i			-	VEARS		1	*	MONTH
	i	:	i		<b>5</b>	CI A SS			:			NOURS (L S T	11.5.1
	,				NO CO	CONDITION	:		†       	ŀ			
	ı									; ;			,
SPEED (KNTS) DIR.	E .	4	7 - 10	11 · 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	گر ۸۱	e <sup>e</sup>	MEAN WIND SPEED
z		-									<b>‡</b> ·=∹		
ZZ Z	•	•										•	•
ž		•	-									•	•
Z	•	•		•							<del></del>	•	•
•	•	•	•	•	-							•	•
ESE	•	•		•							-	•	•
SE	•			•				· †				•	,=1
SSE	•	•	•	•		- +						•	•
<b>S</b>	• !	•	•										٠
SSW				•				- <b>;</b>				•	
S₩	•	•					+					•	1
<b>₩</b> S <b>₩</b>	•	•	•		***		1	:	-	-+	4		•
	-	•	•						-		†	•	1
- 1	•		-				· †	+			-= 4	•	
3	•							-•	,		‡ !	•	•
≯ Z Z	•			1				†	-			•	•
VARBL		- 1						- 1			· •		
CALM		$\bigwedge$	X				X		$\bigvee$		X	•	
	•		•	-								•	•

#### ~

STATION

#### SURFACE WINDS

## PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MULTHON	HOURS IL S T		
STATION NAME	CLASS	CONDITION	

SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	•	7 - 10		17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	\$ A1	o <sup>o</sup>	MEAN WIND SPEED
z	•	•			-							•	•
NNS	•	•					-					•	
3Z	•	•										- (	-
ENE		•	•									•	•
w	•	•	•	•							1	•	•
ESE	•	•	•									•	•
SE	•	-		•			1				:	•	•
SSE	•	•	•	•	•							•	•
S	•		•	•				•			:		•
SSW	•	•	•	•					!	!		•	٠
SW	•	•	•					· •			<del>i</del>	•	•
WSW	•	•			•		1				‡ : !	•	•
*	•	•	•	•					•		; <b>;</b>	•	•
WNW	•		•		•		•						•
*	•	•		•							: :	• !	•
NN.	•	•		•								•	٠
VARBL							=		• ,				
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$							, # 	•	
	•	•		•	•								•

日。

### SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

				1	:   	1		1				;	
		D. 4:5	***					,	SHARS			*	r o
	1				5	CLASS	i	!				SEDON	HOURS IT S T
	I				CON	CONDITION				!			
	ı												
SPEED (KNTS) DIR.	-	4	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 · 33	34 40	14 . 47	48 · 55	\$ 8	g.	MEAN WIND SPEED
z		•						·					
WZZ			•									•	•
ž	-	•		~						<del> </del>	•		! . • ! . •
ENE	-1	•									1	•	; 7 •
w	•		•	•					1	•	†	† . •	
ESE	•	•								•			!
SE		•	•	•				† 		!	† 	  -	•
SSE		•	•	•						<u> </u>	; !	·   -	•
S	•	•	•	•		•	•			1		•	•
SSW		_	•	•	•						π		•
»S	•	-	•	•					• • •			•	•
wsw	•	•	•	•							†	•	•
*	•	•	0	•	•				• ·	• ···		•	•
*N*	•	•	•		,	•			!		=	•	•
¥	•	•	•				_						 
<b>≯</b>	•	•		•				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- (			•	•
VARBL								· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			. = -		
Ĺ												,	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

CALM

#### SURFACE WINDS

YEARS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

				! !	0.0	CIASS						2	
	ŀ				COND	CONDITION							
SPEED (KNIS)	6.	4	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 . 27	28 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	95 A1	o <sup>q</sup> .	MEAN WIND SPEED
z		•	•										•
Z.		•					i :	-			#	•	•
ž		•		•				- +		:	1	-	•
E.	•		•		•						- <del>-</del> † ·	-	•
w	•	•		•	•					1	1	•	•
ESE	•			- 1					+		1	•	•
SE	•	-	•		-				-+	•	:		
SSE							+			· !		- 1	•
S	•	•	•	-	1	•				•	•	•	•
SSW	•	•	•	•			-		- +-	•	•	•:	•
SW	•	•		•	•					1	•	•	
WSW	•	•	•	•	-						•	-	•
*	•	•	•	-					1	•	4	:	•.
*N*	•	•	e.	•					- +	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	•
32	•			•				· -	!	1		•	•
≯××	•	•	•	•	•		-			:		•	•
+		-	-										

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

VARBL

#### SURFACE WINDS

1

1

## PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS . ST 1 0 1 . LARS CONDITION STATION NAME

								<u> </u>					
SPEED (KNTS) DIR.		<b>*</b>	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	V 56	g°	MEAN WIND SPEED
z	•	•	•				1					•	•
ZZ	•	•	•	- + - - - 	1		1	أ	j		;	•	٠
ij	•	•	•					† 			:	-	•
E.	•	•	•	•		†				•		•	•
w	•		•		•						•	• 	-
ESE	•	•	•					1		:	•	:	,
SE		•		•		1		1	•	:	;	1	•
SSE	٠	•	•	•	•				!		;	•	-
S	•	•	-		•		4		:	:	; ;	•	•
SSW	•	-				•	į	:		:	•	1	•
3¥	4	•		_		1		†			‡ :	•	
wsw	•	•						!			t	:	•
*	•	•	•	•	- 1			- †		:	1		•
*N*			-	 		+	!					-	•
<b>≯</b>		•	•		1	1		- <del>!</del> !		!	•	• •	
NZ.	•	٠				1	: : : : :	- †	:	!!!	ţ		1
VARBL						- #			ţ	* !	1		
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$				X					**************************************	•	1
	•	-	•	•	•	•	•				· -=	•	-
								***************************************					

MOURS ILS T

40414

S# 7 1.

CONDITION

55432

STATION NAME

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	7 - 10	11 - 16	17 - 21	11 · 11	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	99 Al	o <sup>®</sup>	WIND SPEED
ž Ž												-	
Z	•	•	-		•		•	•				•	
ZZ ZZ	•	•	•	-	· : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	•	•						
w Z	3	•			:	•	•	•		•		•	è
ENE	•	•	•		•	•	•	:		•		•	
ш	•	•	9		!							•	
ESE	•	•	-			1	:					•	•
SE	•		•		·							•	
SSE	•		•	•			:					•	
S		•	٠	•	-							•	
SSW				•	•	·		•		•		•	
λS	•							-		•		•	
wsw	•	-	•				1					•	
<b>*</b>	•							:	•	•		•	
*N*		•	•			1				•		•	
<u>}</u>	•		٠		- +		1		٠			•	
*X										,		:	
VARBL						\ 				·\	· ·	i	
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$				X			VÎ J	1	•    	
				,								•	

用。

#### SURFACE WINDS

•

C

11401

YEABS

STATION MAME

## PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	I		!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!	<b>*</b>	15	C1 ASS						HOURS . ST	F .
	,				NO3	CONDITION	1		!				
									1	1			
SPEED (KNTS) DIR.	-	*	7 - 10	61 . 11	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40	4] - 47	48 · 55	95 A1	°	MEAN WIND SPEED
z		•											
ZZ							1			!	i I		1
w Z	•		-	•						•	<b>*</b> !		•
ENE	•			•		•						•	. •
<b>.</b>		•	•	-						•	ŧ		i 4 •
ESE	•							!	: : : !	•	‡		
<u>چ</u>	•	•		•					· : !	•	ŧ		•
SSE	   	•		•			,	i i		•	<b>.</b>	•	
<b>\$</b>	•	•	•	•	•	•	•			•	t	•	: : •
SSW				•	•		•			•	•		
₩S		•	-	•						•	:		
WSW	•	•		•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			;			: 1		•
}		\   			4		:				: :	•	•
*×	•	•	•	•	-	•					: :	•	•
ž		• 1 • 1	•	_							:		•
<b>≯</b> NX	   •,    -  -	•	• :	•	- 1					•	;	•	•
VARBL						ł				• -	: ;	• ·	
	\   	\ \ \				<b>K</b>		N Z	\ ! !/	<b>€</b> .	ţ.	•	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

CALM

#### ~

#### SURFACE WINDS

6

Q

## PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1.40	F 4 . \$850\$	
V) 66 d. d		
	Ç. A\$\$	CONDITION
STATION NAMES		
STATION		

NAME OF STAT	33 34 40 41 47 48 55	\$ 50
		•
		•
		•
	•	ř
	•	•
	•	•
	•	•
		; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;
		•
		•
		•
		•
		•
		•
		: :
	X; 	•
:	:	· !

#### SURFACE WINDS

HCUMS . S ↑

1.45

\$141.0%

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED

(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SPEED (KNTS) OIR.	1.3	4	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 . 33	34 · 40	41 - 47	48 · 55	99 A1	a <sup>3</sup>	WINC SPEED
z	1	#	•									-	
Z Z	4					•							! •4
υ Z		•										•	!
E	•		•	•		•				•			
w			; •   •			•					•	-	. 1
ESE	•			. • • · · · · · · · · · · · · · · · · ·					· .		•	, in	
SF	•											•	
SSE		•		†	•		•					•	٠.
S		-	-	*1 1	1		•			•		; c1 :	(
SSW			•	•	•			; ;			1	• !	
*S				1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	•		•	•			ţ	•	
wsw.	•	•		•	•	•	•	•			•	1	•.
}:	-	•;	•:		٠	•	•	٠				- 1	•
NX NX	1				•	i	•	•			•	•	_
<b>3</b>	. 4	<b>.</b>			•	•	•	•		•	•	•	
<b>≯</b> NZ	•			•	•		•	•			٠	•	
VARBL	<u> </u>	; ; <b>k</b>	<b>*</b>	t	•	i,	ŧ	•			i		•
CALM	\ 	\ 	X X	\ i	¥	ī	1	i	1	ī	I		
*	•		•		ļ	t i		<b>)-</b>		}- : }-	r i		
		֡									֡		

#### SURFACE WINDS

## PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1. E 0 }	MOORS ILS T		
VERNE CONTRACTOR OF THE CONTRA			
STATION NUMBER	CLASS	CONDITION	
i 			

z z z	,	9 •	7 - 10	91 - 11	17 - 21	22 · 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55		99 A1	°° :
ZZ MZ	•	•									<del> </del>		•
Z Z	•	•											
	•	•										<b>†</b> ! :	•
ENE	•	•					†    -  -  -	[    - 		:		!	-
2.5	•	•	•		† -		: ·	[     		•			•
ESE	•	•		•			· ·			:		-	
SE	•	•										<b>+</b> !	•
SSE	•	•	•		-		1	· !	:	÷	!	ŧ İ	
S		•	•			•						‡- :	•
SSW	•	•	•									‡ % %	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
»«	•			-						•			•
wsw	٠											:	•
3		•	•	•	— ·				-			:	•
*N*	•	•	•	•			!			•		:	•
<b>}</b>		•								•		ı	• •
<b>₹</b> 2	•									•		1	•
VARBL					÷ ·	1	: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :		:	•		:	
CALM						( <del>-</del> )				( ) / /		i j	<b>i</b>
												•	<b>.</b>

#### 日...

#### SURFACE WINDS

Ti G

## PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	ı	: 1 1	E	r	; <b>5</b> ;	- ×88						NOURS I S	
	ť			:	CON	CONDITION	:						
	   			: : : : :	 	:   			! !	1			
SPEED (KNTS) DIR.	1 . 3	4.0	7 - 10	11 - 16 17 - 21	17 - 21	22 . 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	95 A1	s <sup>2</sup>	MEAN WIND SPEED
z	-	•	,										
N Z		•			•	: !	• !		:	•	<b>!</b>	•	
Z		<u> </u>		· ·	•	• !	•	:	:	•	<b>†</b>	· • •	
E S	   	•	<u>.</u>	•	•		:		:	•	†	•	
w	•	•	-   -		•	• i	•	• •	•	•	•	•	
£3£	•	•	; ; į		• :	!	!	•	• • • • •	•	•		!
SF	•	•	•		•	!!!!!	•	!	:	•	:		! ! :
556	•	•	•					•	•	•	;	•	•
8	•	-	•	•			!	•	•	•	: !	· ! !	•
SSW	•	, 	•	•		•					: : :	•	
λS		•			· ;							•	
wsw	•	•									! !	•	•
>	•	•	•	•				!		•	:		! 
			-				1			•	:		1

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

3 3 2 3 X Z

VARBL

STATION

### SURFACE WINDS

(

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

			STATION NAME		;	i :		7	· E.A.R.S			,	X 1 0 3
	I				; ; ; ;	CLASS	÷					3 3 3 X	E S I SKOOM
	1 1				100	COMPITION							
SPEED (KNTS) DIR.	<u> </u>	• •	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	VI 85	ď°	MEAN WIND SPEED
z		•										•	
Z W	27 727	•	•	•						•	:		
Z U	1.7-x										:	{ !	
ENE										•	•		
E		•						-		•	Ť	•	•
ESE		3								•			•
SE										i	:	•	•
SSE			•						•	•		•	
S	•	-	•	•						•	<b>.</b>	•	
SSW	•	•	•	•	•			! :		•	•	•:	•
×S.	-	-	•	•			!					•	
wsw	•	•				•				,	  -  -  -	•	
>	-	•		•	•						;	•	
*××	•	•	-	•						•	•	. •	
} Z	• = ==	•		•							•	•	
≯ Z		•	•	•				,				•	•
VARBL										•	:		
CALM								\	X.	( ) ∷\y √	) / \		
								<b>+</b>			# - ··	•	
						1						•	

H:

#### SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MEAN WIND SPEED HTNON ۱۸ ا۷ 48 - 55 41 . 47 34 - 40 28 - 33 22 - 27 COMPITION 17 - 21 11 . 16 7 - 10 STATION NIME SPEED (KNTS) DIR. WSW. Ž Ž } ? } \$ | \$ \$ \$ SSW SSE ₹ ESE SE

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

CALM

MOURS ILS T

COMBITION

STATION MAMA

\* 0 5

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED

(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

2 S S S S S S S S S S S S S S S S S S S		7 . 10	11 . 16 17 . 21	22 27	33	34 - 40	£ = £	55	% A1		
NSW WWW WWW WWW WWW WWW WWW WWW WWW WWW			•							• • • • • •	

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1988		F S T S S S S S S S S S S S S S S S S S
#0(1)(0,0)	TOTAL CANADA	
	The control of the co	

SPEED (KNTS) DIR.	. 3	4	7 - 10	91 · 12	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 - 43	41 - 47	48 - 55	99 81	o <sup>o</sup> .	MEAN WIND SPEED
z		•										•	
Z Z	•	•				†     					:		
   <b>3</b> 2 	•	-		1	<u>†</u>	1						•	!
ENE		•	-	\       		†					<b>.</b>	• •	•
<b></b>	•	•	•	! ! <del>!</del>	•				• · · · :	•			•
ESE	•	•									•	•	•
SE	•	•	•					-				•	•
SSE	•			•								•	. 1
S	•	•	•	-						1	•		•
SSW	•	٠	•	•	- 1		!	1	- +    - 	+		- 1	•
»S	•	•	•					!	:	1			•
WSW	•	•	•			·			;		1	• ~ •	•
*	•	•	•		1		:		•	•		•	•
323	•	•	•	 			:		•	•	ı	•	•
<u>₹</u>						-	!	1				•	•
37.7	•	•						. •	•		: :	•	•
VARBL				· <del> -</del> ·			· -	•	•			•	
CALM										( ) ( ) /		•	
	•	•		•									•

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

X L X O Y	NOURS IL S		
YEARS			
STATION WARE	\$5175	CONDITION	
SETA HOILATS			

SPEED (KNTS) DIR.	£ .	9 .	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	اک و	<b>o</b> °.	MEAN WIND SPEED
z	•	•	,									•	•
w Z	•	•	•	•								•	•
Z	•	3										-	•
EN EN	•	•	•	•							!	•	•
w	•	•	•		•							•	
ESE	•	•	•	•								•	•
SE	•	•	-	•								•	•
SSE	•	•	,	•						<b>.</b>		•	•
S	•	•	•		•							•	
SSW	٠		•	•		•						•	
SW		•	•	•				_				•	•
wsw	J	•	•	•		•						•	•
*	•	•	•	•	•	•					-    - 		•
WWW	•	•	•	•	-							•	•
¥	•		•	•						- !  - !		•	•
<b>≯</b> ××	•		•	•								•	•
VARBL												:	
CALM	$\bigvee$						$\bigvee$	\		M	M	•	
		•		•	•								

田

#### SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

***************************************	E S T SEDON		
YEARS			
STATION NAME	55913	MOITIGNOS	

N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	SPEED (KNTS) DIR.		4 . 6	2 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	% ^I	g <sup>a</sup>	MEAN WIND SPEED
	z												- 7	•
	ZZ	•							•	!	1		- - - - -	
	¥	•	•	v								!		4
	EN EN	•			•		:			•	•		•	•
	w	•	•		_				1		:	1	•	•
	ESE	•	•	•				1				1		- <b>4</b>
	SE	•	•	-			1	•					• 1	-
	SSE		•	=	•	†   		!		i	!	+		4 ,
	S	•	-	•	•		•			 !	!			4 7
	SSW	•									1		1	• • •
	SW	•	•	•		1					: : : :	1	•	•
	WSW		۰	•				1				- 1	<b>+</b>	-
	3	•	•	-		*	•	1	,	:		•	•	•
	WNW	•		-						1	•	1	•	-
	*	•	•	•			-	1	:		•	:	4 4	
	≯ X X	•			_	: 1	-		1		•	•	•1	•
	VARBL					- • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1			N	- N - 1 - 2	<b>1</b>		
	CALM	$\bigvee$	$\bigvee$		M			$\bigvee$		X			•	
						•								4

.

SURFACE WINDS

10

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

r Die	T S 1. SEUON		
4 6 ( 2 2 )	C1 A55	CONDITION	

SPEED (KNTS) DIR.	e. -	4	7 - 10	11 . 16	17 · 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	۸۱ ود	o <sup>6</sup>	MEAN WIND SPEED
z													
WZZ	•	•				† 	1		• • • •	•	!		
Z.	•	•			•     	!	•	: :		•	•	·   •	•
ENE.	•	•		! !	† 	• : :	†	-		•			; ;
<b>u</b>			•	•		!	<u>†</u> :	1	:	•			
ESE	•	•		•	<del> </del>	<del>†</del>	<u> </u>	: : : !	 	• :	:	•	
SE	•	•			ļ ! !	; ! :	† : :	• - - - - -	• • • • • • •	1		•	    -
SSE	•	•	•			!   	• 	†    -  -	•	•			•
S	•	•	٠	•	•	!!!		:		•		•	
SSW	•	•	•					• •		•			
X.	•	•								•		•	
WSW	•	•			,		• •			•			•
*	•	•			·  -  -		:	• ·	•	•		•	•
WNW	•	•	•	•		!		•		•	T	•	
**	•	•	•	•	<b>.</b>	• ·		•			•		•
***	•	•			1			•	•	•			. •
VARBL					- ·			•		•	•		
CALM				$\bigvee$			(  \_/  /					•	
	•	•	,	_		-							
						1							

H~

#### SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1		STATION NAME	田田 はま ま	i		! ! !			1EARS			*	¥ 0 \$
	ı				1	CLASS			!	1		S	HOURS ILST
	ı				CON	CONDITION				i			
	1								1	1			
SPEED (KNTS) DIR.	1.3	4 . 6	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	85 VI	,•	MEAN WIND SPEED
z		•											-
ZZ		•	•								7		
ZE	Lran	•									-		•
ENE	•	•	•								-	- 1	•
Ш		•											•
ESE			•	•								•	
SE		•	•	•		-				†   		•	•
SSE	•	,	•				1			· .	-	•	
S	•		•	5								•	
SSW		•	•			•							•
<b>%</b> \$	-		•				:			• • •		•	<b>4</b> -
₩S₩	•						!		!	;	=== #		•
}	•	•	•		•			: : : :		•		1	•
*×*	•	•					•			İ	+ <b>+</b> ;	= 4	•
<b>≩</b>	== +	•					i	;	:	•		- 4	•:
} Z	===	•		•	· : !	<b>†</b>	•	•		;	*	• •	
VARBL								; : :	1	1	†	1	
CALM				X			X	/ .	$\frac{\lambda}{2}$	/		•	
		-				; !				<b>+</b>	    		

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

¥ 0.5	MOURS I S T		
	ı		
	CIASS	COMBITION	
STATION WANTE			

NS NS NS NS NS NS NS NS NS NS NS NS NS N	SPEED (KNTS) DIR.	e -	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	7 · 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	95 A1	g <sup>o</sup>	MEAN WIND SPEED
	z		-	-										
	Z	•	•	.	-	1	:		!		<del>1</del>	<b>†</b>	•	· •
	ZE	   		 	!	•		: :		· i	1	<b>‡</b>		:
	Z.		•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•			•	•	•		:	•
	w	•	•	•		•			•	•	1	†		
	ESE		•		:	•			•	•	†	<b>!</b>	•	
	35	•		•		•			•		;	1	•	! ! !
	SSE		• :		· •	•				•	+ H	:	•	
	S		•	•			•		•	•	•	<b>‡</b>	•	
	SSW		•			•	•				;	<b>.</b>		
		. 1	•		•	•	•		•	;				
		• :	•			•			•				•	
	* }	.,	•		•	•		•	•	•		· • •		•.
	* XX	•	•		•		•	•	•	•	•	; <b>;</b>	•	•
	ž		•		•	•	·		•	٠	•	* 1	•	*
	322	•	•	•		,						r	•	•
	VARBL		. 4	. (		. ,				•		<b>!</b>	•	
	CALM		, ,	, 	-		•		١.	<b>.</b> }	<b>*</b> }	X	•	i   
		:	·						31		***		+	
		•	•		•	•	-						•	•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

\$**\\** 

HOURS : ST

# CATA

'EARS

COND T.CH

C. A \$5

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 3	SPEED (KNTS) DIR.		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	7 - 19		17 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	99 Al	o <sup>®</sup>	MEAN WIND SPEED
	z			-	-								•	
	ZZ	1	•		:	İ		· !	:		•	 	1	
	ž		•			•	-	-	•		•		1	
	E.E.E.	i					-		•		•			
	<b>.</b>	:	•			•			•	-	•			
	ESE		•	:	•						•			. •
	SE	•	•		· : -	•	-	•	•		•		· •	
	SSE								•				!	
	S		•	•		•	•		•				-	
	SSW	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	: • <u> </u>						•	•	•			•
	X.	•  	-			•	•	•	•	•	•		•	
	wsw.	• <u>•</u> ;	•	•	•:	•		•	•	•	•			
	}	•i	•		1	+ +	,	•	•	•	•		•	•
	*×*	- ‡	1	# : :	• I • I · · · · · · · · · · · · · · · ·			•	•	•	•			
	<b>≥</b>	•	!	!	**	•	•	•	-	•	٠		- 1	•
	₹ X X		•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	VARBL			,	•	•				1	•	•	,	
	CALM	\			\ \ /		1			, x	1	. 1	•	
		: ! !	, 			<b>!</b>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	. 4					: [¦	

T

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS .. S.T. ¥ 0 ¥ 4 0 C. A55 STATION NOWER STATION

KNTS   3 4 6 7 10   20 R						2478
	. 10 11 - 16	22 - 27 28 - 33	34 : 40 - 41 : 47	48 55	°° 8	SPEED
					-	
		•			•	
	•	•	•		:	
	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	•			:	
			•		•	
		•	•	•	•	
	•	• • • •		•	•	•
			•	•	•	
					•	• •
					•	•
	•	:			•	
		•	•		•	•
	•				•	
	•	•		. ,		•
	4,	. ,	, ,			•
					•	
					;	
	(X)	1	7	ì	· i ;	
		F	F	<b>}-</b>	j.	<b>,.</b>
				1	-	

•

C

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS

F0.716.600

HOURS

1 1 0

ANE FRE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE		• • • • •						1				
ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE		• • • • •					٠				•	
EXE ESE		1						•		į	•	7
FSE 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•			•		٠	•	†	•	4
SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS SS		· · ·						٠		:	•	•
SSE	1			• •		•		٠	•	f	•;	:
SSE :	; ;   	; 1	- :	• .				٠	•	;	er	
\$\$\$ \$\$\$\frac{1}{2}\$ \$\$\frac{1}{2}\$	· · ·		•				•	•		٠	•	
\$	•					•	٠		٠	;	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	-
×88.		•	-							i	•	•
** *** ***		-	•i			•	٠		٠	;	•	•
<b>₩</b> S <b>₩</b>	•	÷	٠		٠	-				î	•	•
	•/			•		٠	•		٠	ī	•	•
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•/			•		•	•	•	•	i	•	•
* ANA	•	; 	•	٠	٠	٠	٠	•	٠	:	*	•
**************************************		•		٠		•		٠	٠	:	•	
327	•					٠	:	•	•	:	•	-
ARBI	Ţ	ŧ	i	÷	ţ	i	(	ŧ	ţ	ĩ		
A		· .	ì	t	T			ı.	ĭ	1	•	
	<b>.</b>	¥	ł·	ì	}	1.	<b>)</b>	<i>*</i>	<b>j</b> -	i <sup>r</sup>	*	

M

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED FROM HOURLY OBSERVATIONS)

		41.	THER POLICE			ı		,	7. E.A.B.S.			\$	ž 0 ž
						CIASS						T S :- SEDON	F \$ 1
			: 1 :		03	KO, TIGMOD		1					
				;	3			:	ı				
SPEED (KNTS) D.P.	1 . 3	4	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 40	41 . 47	48 - 55	75	٥	MEAN WIND SPEED
z	•	3		-	-								
ž	•	7	i i							,		•	•
Ψ Z			· ·									•	*,
E.E.	•	•	•	:	i •					٠	**	•	•
w	•								•	•	; ;	•.	•
ESE	•	•		,		: : :				-	,	•	
SF	•	•								,	• •	•	•:
SSE											;	•	•
so .		•	   	. ·1		:	1				1	•	•
SSW	•	•	1	•						٠	7	• 1	:
<b>X</b> S									•	,	:	•!	
MSW -	•,	• •							•	٠	;	•	•
}	• !	•.				;	٠		•	•	;	•	
<b>₹</b> X	•:	•		•								•	•
ž		•							•	٠	;	•	•
<b>₹</b>	•					•			•	٠	:	•	•
VARBL		+			1			,	1		1	•	
CALM	1	\  }\ <b>\</b> _	1	,	1	\ !		`\ `} !			[= - - 1	•	
	: : !! !! #	*	}	<b>}</b> -	+	1	<b>!</b>	,	<i>F</i>	<del>}</del> ii d	<b>,</b>	# · !! :	
	•	•		•								•	•

Hm

#### SURFACE WINDS

C

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

I		STATION NAMES			Y ME CE SE			*	3 C S
	!		0.485	. \$5				HO. R.	, , ,
	4		CONDITION	T.O.N					
	I								
SPEED (KNIS) DIR.	3	4.6 7.10	11 - 16 17 - 21	22 - 27 28 - 33	34 40 4: 4	47 48 55	3.56	30	SPEED SPEED
z		•	4				:	•	Ì
W ZZ		4					:		į
1		•	+	•			:		
Z u	•		•	•-			ı	•	. :
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	•				•		1		
SF	-						;		4) -
SSE	•			•	•		:	H •	
<b>S</b>	•						: :		
SSW	•	•					· - ‡	•	
<b>%</b>	•	-	**************************************	•			•	•	. '
WSW	•	•	• 1	i			•	•	,
	•				,		•	• ·	
<b>≯</b> ∠	•			•				•	
} Z	•	•	•					   •    •	
≯ZZ	•	•		i		·		•	
VARBL			- 4			-	• •		
	\ / /-	(-	( ( ( ) ) ( (		)  - 				

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

CALM

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

I L L O Y	MOURS ILS T	
) EARS		
STATION WANT	\$55.50	COND.110N

SPEED (KNTS) DIR.	e	4	7 - 10	91 . 11	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	% % ∧I	ď	MEAN WIND SPEED
z	•	•	•										
N N				•			-				: !	•	•
ž	•	•										•	•
E	•	•		-						•		•	•
w	•	•	•	· · ·	†	!	1		· !	:		•	•
ESE	•	•	•									•	
SE	•	,	-				-					•	  -  -
SSE	•	•	•				<del> </del>		•		<b>:</b>	•	•
S		•	•					• ! !	• - - - - - - -	• •	•	•	•
SSW	•	•	•		_						:	•	•
SW.		•						-				•	•
WSW	•											•	•
}	4		•	•				-				•	•
*N*	•	•	•	•						•	- 4	•	•
*	•	•										•	
<b>≯</b>	•	•	•					-				•	•
VARBL				   				: - ·			<b>i</b> =		
CALM												•	
												•	

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

Z T Z C Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z			
YEARS			
	CLASS	:	
	C(48)	CONDITION	
4 2 4 2		!	
STATION N			
•			

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z	, , , , , ,		-	! :	•		2	,			) !	•	
z 2 y z w z		•											SPEED
W W W W	• • • •	•	•	-								•	
# # # # #		•							!       	<del>!</del> !		. •	•
W W	•									•	• • 	•	•
3.5	•		ļ			•   	† 	!	•		•	•	•
<u>بر</u>	•		•	•			•	† !	•	•			•
		•	•		i		: ·	•	•	• • •	; 	•	
. :							•		:	•		•	
<u>ب</u>	•	•							•			•	•
	•	•	•		_		- 1	•		• •	:4	•	•
3	•		٠							• • • ;	:	•	•
· .		•			-							•	•
*	•							· •		•	: f		•
	•	•	•	•				;				•	•
	-	•		•		į	•		· •		;	•	
<b>≯</b>	•	•		- 1			· ·		i i		: :	•	•
	•	•				4	'		i			•	•
VARBL					•	-					; :		1
CALM		X	$\bigwedge$							( <del>)</del>		•	· ·
	•	•	. •	•					i	†	!	•	•

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

¥ 60 ¥	T 2 1) SHUOM		
IEARS			
STATION MAMA	C1 ASS	CONDITION	

ÖİR K	£	9.	7 - 10	9	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	۷۱ کو	o°	MEAN WIND SPEED
z	· ·	•	•										
Z Z Z	•	•	•									•	
Z W			•								‡ ! (	•	1
Z.	•	•							; !			•	
w	•	•	•				i	1			<b>*</b> ·	•	
ESE	•	•	•							1	*	•	i I
SE	•	•	•	•					Ī   	1	:	•	i
SSE	•		· •		-		•	•			; ;	•	
S	•	•	•						: : : :	•	‡   	•	1
SSW	•	•	•									•	
XS.	•	٠										•	
WSW	•	•									<b>†</b> ·	•	1
*	•	•	•								<b>!</b>	•	
*N*	•	•	•	•	•							•	
ž	•	•			† · ·	1	!				<b>‡</b>		
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	•	•								i	:	•	
VARBL					* - ·	1 1 1		i i	• i	!	• · · ·		
CALM	M	$\bigvee$	$\bigvee$						$\bigvee$				
		.,									=		!! []

H۳

NAVALIMI ATPERMISSIONES DEFACEMISSIONES ASSENTATIONS

PE

# SURFACE WINDS

G

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	HOURS (L S T
	:
YEARS	
	197
STATION NAME	

CONDITION

SPEED (KNTS) DIR.		4 . 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 · 40	41 - 47	48 55	VI 56	g <b>9</b> .	MEAN WIND SPEED
z	•	•		-								•	
ZNE	•	•	•	•									
ž													
EZE		•										•	
w	•		•					- "				- 4	•
ESE	•												•
SE	•			•								-4	
SSE	•	•									! !	•	•
<b>S</b>	•	•	•									•	
SSW	•	•	•		-			- † :			;	•	*
X.	e			•			<u>'</u>		į		•		•
WSW	•	•	•							•	•	4	4
*	•	•	•	•	{		•	•		•	•	- 1	- 8
WNW	•	•	•		-			•		•		•	•:
×	•			٠		-		•		•	·	•	
*NX	•	•	•				i	•		•	•	•	
VARBL							1	- 1			,		
CALM		$\bigvee$		$\bigvee$					) )	( )	1	· .	
						,				•			

\_~

#### SURFACE WINDS

FORTR

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME

MEAN WIND SPEED HOURS .1 S T ٩<sub>0</sub> ۲۱ کړ 48 - 55 41 - 47 34 - 40 28 - 33 22 - 27 17 - 21 11 . 16 7 - 10 4 . 6 1 - 3 SPEED (KNTS) DIR. ZZ ZZ 3,2 CALM u Z ENE ESE SSE SSW S. WSW <u>≯</u>× ž } 22 w

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

THE REPORT OF THE PARTY OF THE

J\_\_

### SURFACE WINDS

C

C

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

X 00 3	M M M M M M M M M M M M M M M M M M M		
STATION NAME	58713	CONDITION	

(0)

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1140	HOURS ILS T	
:		
1		
YEARS		
:	1	
	CLASS	
	CLASS	
	:	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	; ;	
-		
STAT	:	
:	i	
STATIO		
1		
;		

SPEED (KNTS) DIR.	m -	*	7 - 10	11 . 16	12 · 21	22 · 27	28 · 33	34 · 40	41 - 47	48 · 55	≥ 56	o <sup>o</sup> .	ME 'N WIND SPEED
z	•	•	•	•			1					•	•
Z Z		•	•	<b>-</b> -				- !		 		•1	•
ű.		•										•	•1
ENE ENE	•								· !			•	•
F	•	•						· †	1		# :: :: :: :: ::	•	•
ESE	•											•	•
SE	•		•						 		:	•	•
SSE										1	!	İ	
S	٠	•					ļ	]   				•	•
SSW	•				+     	-	- •	- !	!	- +	:	•	!
S.W.	•	•	•	• [	-			1					•
wsw	•	•			-				i		:	•	•
*	٠	•	•	•			•				: !	•	•
WNW	٠		•	•    -			!		:	- 1	‡   	-	•
ž	•	•	•	•	1			1	- !	- •			· •
*NN	•	•	•	•		- <b>†</b>				:	:	•	•
VARBL							1		; ;		Ĭ		•
CALM		$\bigvee$	$\bigvee$						M		( <b>)</b>	• #	₩
	•	•		•			•					•	
										1			

H."

#### SURFACE WINDS

C

C

E

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

-	-	SYATION NAME	HAME		-	:			TEARS			•	¥ C # O #
	I					CLASS						NON	HOURS IL S T
	1				CONIC	COND.TION	!	i	:				
	1						 		:	1			
SPEED (KNTS) DIR.		•	7 - 10	61 · 11	17 - 21	22 · 2)	28 · 33	34 · 40	41 - 47	48 · 55	99 Al	o <sup>9</sup>	MEAN WIND SPEED
z	•	•	•										
Z Z	:	•									<b>*</b>	•	
NE.		_					† -			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	÷	•	    -
	•	•									<b>†</b>	•	   ,
w.	•								•		# - ·	•	•
ESE	•								!   	1	‡ !	•	•
SE		•				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		i	† : !	<u> </u> 		•	
SSE	•	•	٠				•   •   •   •		· ·		<del> </del>	•	•
S	•		- 7			-	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1			•	•
SSW	•	•											•
»S		•	•									•	•
WSW	•	•	•										
*				•	•					•	<b>!</b> :		   • .
***	•	•			,						-	•	•
*	•	•		•								•	•
*NX	•	•									:	•	•
VARBL									•	• =   •			:
CALM	$\bigvee_{\triangle}$	$\sum_{i=1}^{n}$	X	X		X		(	$\bigvee_{i}$	$\chi_{z'}$	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	•	
			_							<b>!</b>	# :		

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CONDITION C. A.S

STATION NAME

1 S TI SANON

101

	-												
SPEED (KNTS) DIR.	- 3	•	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	۸۱ ۶۶	o <sup>2</sup>	MEAN WIND SPEED
z	•	•										•	•
W.Z.	•	•	•	•		•	!		!	! !	‡ 		•
Ä	•	•	•	•	•			* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		:	•	•	· •
EN S		•	• • •		1	•		†  -	•	; ;	1		•
•		•	•	÷	į	:		i -		•	†		٠, •
ESE	•	•	•	•	† !			<u>+</u>	•	† 	‡ 	•	•
SE	•	•	•	•			•		•	:		•	
SSE	•	•			!		•	†   	1	• • • •	:	•	•
S	•			•	: -			•	•	:	:	•	•
SSW		•	•	•			• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	i '	•	• ·	1 -:		•
»S	•	•	•	•	<u> </u>				•		•	•	•
WSW	• ! - 4	•	•	•	•		·		• 	•	‡	•	•
}	= =	•	•	•	•		•	•	i i	:	<b>‡</b>	. •	•
*×		•	•	•					•		:		•
ž		•	•	•		•		•	•	•	:	• •	•
* Z	•	•	•	•	•	• ·	•	•	•	•	:	•	•
VARBL							•	•	•	-	;	•	
CALM		X						<b>(</b> )	( ) }	1	i ,	•	
	•		•	•		-		† :	<b>+</b>	<b>.</b>	P.	<b>"</b> Iı	
												į	

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS . S.T

SPEED (KNTS) DIR.	e .	4	-	7 - 10	11 16	17 - 21	22 · 27	28 · 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	N 26	°a	WEAN SPEED
z	•	•											•	
w Z	· ·		 							•	•	1	•	
Z Z			1	Ť				•	•		•	ī	•	•
Z	•		 	•	:		!			•	•	:	•	•
<b></b>	•	•	•	†   					•		•	1	•	•
ESE	•	•	: †	:			· 	f -	Ī			•	•	•
SF	•	!	ļ.  -		† : !				•	* : :	•	*		. •
SSE		•   ·		! ! !	: : :			•	* ·		•	•	•	
	•		• •			. ;			•	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• ·	t ;	. •	
SS₩	•		•	•	•					. :	:	: ‡	•	•
×s	•	•	!	•					· · · •			: :	•	•
<b>₩S</b> ₩	•	•		•								:	•	•
<b>.</b> <b>.</b>	•	•		•	•			- 4	1	•	٠	3	•1	•,
*N*	• 1			•	***			- +	:	•		:	•	•
<b>≩</b>	•1	1			!			•			•	;	•	•
≯ X X	•			. 1	:			•	• •			:	•	٠
VARBL		i		• •	•		. 1	1	1	!		i	•	•
		Ă	(- <u>)</u>	ξ X	\ \ \		X	(===) 	\	\	(   \	1	•	
	*		+	r	<b>)</b>	) 	<b>}</b>	f	₹ :	): 	<b>}</b>	ř	Ti  I	
	•	-	-	•	-		- 1						-	1

(7

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND PIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OSSERVATIONS)

			C-A55						) 0 x	X
8	:		NO.T.SNC3							
6.				!	1					
ZZ	. 6 7 . 10	11 - 16 17 - 23	23 - 27	28 · 33	34 - 40	41 . 47	48 55	95 A1	o°	MEAN WIND SPEED
E E E E E E E E E E E E E E E E E E E										-
w Z	•		•		•	•	•	<b>*</b>	•	•
	•	•	:		•	•	•	:	•	•
- uz		•	•	,	•	•	•	:	•	•
	· •			:	•	•	•	ı	•	٠
ESE	•	•	•		•	•	-	:		•
Sf	•		•	1		•	•1	i	•	•
SSE			•		•	•		<b>i</b>	•	•
1 2		: : :				•	·	: .		•
	•	•	: :		•		·	<b>:</b> .	•	•
		•	•		•		•	:	•	•
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *					•		•	:	. •	•
: :	•				•	•		:	•	•
*XX								:	•	•
3Z	•			•		•	•	:	•	
* 3ZZ		•			•	•	•	:		
VAPBL	•		•		*		•	:	•	•
CALM THE	ŧ,	# * *	 1 X • 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	t -	<b>f</b>	t Ž	f	i :	•	
***	* 1	}-	**************************************	*	*	<b>)</b>	}-	P.	1.	

H."

#### SURFACE WINDS

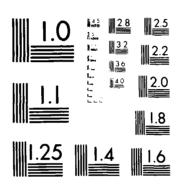
(

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS . ST

MAY  ASS  ASS  ASS  ASS  ASS  ASS  ASS	SPEED KNTS: D.R	- 5	4	7 - 10		17 . 23	22 - 27	28 - 33	34 - 40	4] - 47	48 - 55	۱۸ د	a°	MEAN WIND SPEED
	z	•							:					
	an Z		•		;		•	•		!	٠	:	•1	
	ı Z	!						:		i	,	•		
	Z.	1	•	1 .			•		•	•	٠	•	*1	
	: س	-	•	•		1	:	:	•		٠		•	•.
	ESE	1	•	**	٠	:	:						•1	ş.,
	. SE	•	• ]	•	•			:	•	٠		•	•	
	55£	•	•	4	•			1	- •	•	٠	٠	•	
	·	•	•	•			:	•	•	٠	,	•	•	•
		•	•	•	:			•	•	-	٠	•	•	
	\$`*	•	•	•	٠			•		•	٠	•	·	•
	*S.¥	•		•				•	•	٠	٠	•	•	•
	; <b>≯</b>	•	•	•	•				ı	٠	٠	•	•	
	: MNA	91	• i		•			•	+	٠		-	•	•
	; } Z	•	•			1		,		٠	٠	·	2	•
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	≯ <u>.</u> ₹	•	. •	• 1	٠			•	- 4	•	٠	•	•	•
		1	4	. <sup>™</sup> .	į		*.	i	ŧ	* -/-	•	ι		
《····································		1	. <u> </u>	1	t	1,				1		ì	•	
	D	1	1	: 1		el.						<i>r</i>		

SUMMARY OF METEOROLOGICAL OBSERVATIONS SURFACE (SMOS) MIRAMAR CALIFORNIA(U) NAVAL OCEANOGRPPHY COMMAND DETACHMENT ASHEVILLE NC OCT 83 2/4 AD-A150 381 F/G 4/2 NL UNCLASSIFIED



MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART NATIONAL PROBLEM STANEARS STANEARS STANEARS

ALMENTAL MENTEN FOUNDE OF TAXONEN FOR ASSENTENCE OF TAXONERS FOR TAXONERS OF T

STATION

# SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	HON	a serion	
	YEAAS		
		23.413	CONDITION
3	STATION NAME		
•			

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	NOURS (1 S T		
YEARS	CIASS	NOTIONOS	

MEAN WIND SPEED	7.	110						<i>S</i>	υ • ¢	5.0	•			7.0		€ (2)			7 .
*	•	,.								•	- 1	£ 10.1	a 0 c			• ,		•	1
۸۱ ۶																		M	
48 - 55						-												$\bigvee$	
. <del> </del>																		$\bigwedge$	
34 - 40																		$\langle \rangle$	
. 28 - 33		_							-									$\left\langle \cdot \right\rangle$	
1 22 - 27																		()	
6 17 - 21					_	-					 							$\left\langle \right\rangle$	
0 11 - 16	-								•	•	·	1	.*	1,				$\left\langle \right\rangle$	
6 7 - 10								•	,				11.	1				$\left\langle \right\rangle$	3.7
4.6	•										• 13		11.			, .		$\left\langle \right\rangle$	- 4
1 - 3		<b>.</b>				=:					-							$\bigwedge$	,
SPEED (KNTS) DIR.	z	Z	Ä	E	14.	ESE	35	SSE	w	SSW	š	WSW	₹	*N*	ž	₹ Z	VARBL	CALM	

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MANA	HOURS (L. S. T.		
YEARS	CLASS	COMBITION	
STATION NAME	CIN	GNOS	

									i	i			
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	9.4	7 - 10	91 - 11	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% AI	8	MEAN WIND SPEED
z													
Z Z													
Ä	2.121												
ENE													
₩.													
ESE													
SE	F												
SSE													
S	•		•									1 •	•
SSW	•	•	7	1								ر • :	4 B
SW	•	•	, , ,									10.0	P- ;
wsw	•	د		1.	٧ •							• 1 1	1 6
*	•	•	17.									-66	•
WNW	•	•	1 • 7	£ • ;						-		<.01 €	7.
N.	•		. •	{ • :								١ ر	7 • 1
NNN	•	•	1	•								•	1 . 1
VARBL													
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	X	$\bigvee$	•	
	•	•	6.5 1.7		•.								1 -

NAVAL DLAPHEROPOLO DLTAPHEN ASPEVILLE, NO

# SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

		STATIO	STATION NAME					*	YEARS			-	MONTE
	1				-1					İ			
					<b>5</b>	. 455						NOURS (L S T	(L <b>S T</b>
	•				NO3	COMBITION							
	'												
SPEED (KNTS) DIR.	-	4	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	99 AI	se.	MEAN WIND SPEED
z	•	-		•								Ž	7
Z Z													
N.													
ENE													
F													
ESE													
3E													
SSE													
s		•										5	٠
SSW		,	•									,	ब
SW.	•	•											9
WSW		•	1 •									•	40 6 7- 1
*	1 -	•	•									: 6	4.
WNW	•		~ ~	•								•	M; • ■
××		•	٠,									. n	
NNN	.•		•4									1.3	1 7
VARBL													
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	•	
	•	,		•									. 7
			l										

NAVAL WEATPER SCHOOL OF TACHTEN I ASHEVILLE, NO

# SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED

HOURS (L S T (FROM HOURLY OBSERVATIONS) CONDITION CLASS STATION NAME

SPEED (KNTS) DIR.		9 . 1	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	V 56	e.	MEAN WIND SPEED
z	•		•						-		===	1 0 1	Į • į
W Z		•										•	7.
¥		•								-			7
SNE	•						1					•	2 . 4
	•	•					-					, 1	· · ·
ESE	•	•										•	<b>~</b> .
SE	•	•										£ 1	(N 0
SSE	•	•	•									•	
•	•	•	-1	•								•	
SSW	•		•									٠ ئ	
S¥.	•	· •	• •1									1.	;;
WSW	•	•	•									7	(4)
>		1.	-									, • O	۲.
*N*	•	•		•								•	
ž	•	•	•										S • 13
≯ Z		•	•									G • 3	100 PC
VARBL													
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	. 1 •	
	,	1 6 1		•									5.00

MANAL VINATHOOPINTON OF PACHTENT ASHEVILLE, NO

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

י.   	HOM	S 1) SHOOM		
	YEARS	CLASS	TION	
		W10	NOTEGNO	

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME

CONDITION

HOURS IL S T

SPEED (KNTS) DIR.	2.3	9.	7 - 10	91 . 19	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	95 Al	g <b>e</b>	MEAN WIND SPEED
z													7
W Z	•	•									•	1	
Z	•												1.2
ENE												-	-
w	•	•								<u> </u>	1	,	
ESE	•	•										•	
SE	•	•										•	7
SSE	٠	•											
s	•	•	•									•	7-1
SSW	•											•	7.
SW	•	•										•	•
WSW	•	•										•	•
*		•	•									•	
*N*	•	7.											J
*	•	•										•	
NN.	•	•	•									r	•
VARBL													
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$		$\bigvee$	$\bigvee$	X	X	. • • •	
	. F. G.	. 7	7 • =										e-1

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

RONTH	MOUNT IL ST		
YEARS	CLASS	NOI	
STATION NAME	S CIAS	CONDITION	

MEAN WIND SPEED	3.5		5.0	•	- 7	Pr.,			<b>3</b>			•	• ;				. —	-	
* 			• •		4,		^.	· ·	<i></i>	i a	•		2		J	•		: ·	-
48 - 55 <u>P 5</u> 6																		$\langle \rangle$	
41 - 47 - 48 -																		$\bigvee$	
34 - 40																	_		
28 · 33																			
22 - 27												<u> </u>							
6   17 - 21																			
11 . 16											,							$\left\langle \right\rangle$	
4 . 6 7 . 10	•		•	•	•	•	•	•	•	•				•	•	•		$\bigvee_{i=1}^{N}$	
÷ .	•		•			•	•		•	•		•	•	•	•			$\bigvee$	
SPEED (KNTS) DIR.	z	NZ N	ű Z	ENE	w	ESE	SE	SSE	s	SSW	SW	wsw	*	WNW	*	¥ Z	VARBL	CALM	

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

-	# C # C # C # C # C # C # C # C # C # C	f · ,	HOURS (LS T		
			CLASS	CONDITION	
	STATION NAME			03	
•					

SPEED (KNTS) DIR.	 3	<b>4</b>	7 - 10	11 · 16	17 - 21	22 · 27	28 · 33	34 - 40	4 - 17	48 - 55	۱۸ چ		WEAN WIND SPEED
z	•	•											•
Z	•	•										2 - 4	•
¥	•											•	
EXE	•		•									•	.5
	•	•										•	10
ESE	•												-
35	•	•											•
SSE	•		•									•	**
s	•	•											.,
SSW	•	•	•									•	64 64
S¥.		•	•										•
WSW	•	•	•									•	•
*	· •		•										1.
WNW	•								_			•	1.
*	•		•									1.	•. • )
XXX	•	•										•	) • ()
VARBL													
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$		$\bigvee$	$\bigvee$				• 12	
	• • •	F •=4	1									( ) ·	•

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED

(FROM HOURLY OBSERVATIONS) CONDITION 55415 STATION NAME NATAL MENTHONOPONIOL MENTHEN TO ASSENTED NO

A ...

HOURS IN ST

z	1.3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	4	48 - 55	18 - 55 ≥ 56	
T	•	•	•										
Z Z		•											
ž						-							
EX.			•										2.4
u													
ESE													
SE		•											
SSE	•											į	
S	•	•	•										7
SSW	•	•	•	•									
»S	•	•	•										-
wsw	•	•	•									1	
*	•	•	•										-
WNW	•	•	•										
*		•	•	•								:	
N N N	•		•									:	•
VARBL					_								•
CALM		$\bigvee$		X				$\bigvee$	$\bigvee$				1.
	,										+		

#### ~

### SURFACE WINDS

0

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

,		STATION NA	N NAME.	!		, <b>t</b>		,	YEABS			, `	# C # C # H
	ı	:				CLASS		:				NO.	HOURS IS T
	ı				103	CONDITION				1			
	ŧ						!	-		!			
SPEED (KNTS) DIR.		•	7 - 10	7 - 10 11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	VI 85	s°	MEAN WIND SPEED
z			•										•
Z Z										•	•	•	
Z.	122					] 	, 			• !			
ENE		•	•		     					•	•	•	•
w							I			• ! !			:
ESE										†	• ·	1	   
SE											<b>!</b>		 
SSE					! !	[ !					•		
S	•	-	•							•	•	•	•
SSW	•	•	•								:	•	"
SW	•	•	•	•								•	
WSW	٠	•	•	•								•	•
*	•	- 1									:		
*N*		•	, , <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , </u>	۴.	_					•		•	
*	•	-	•	•								•	•
<b>≯</b> NN	•		•	-						:	‡ 1	•	. •
VARBL										•	•		
	1	1	\ \	1	1	1	N	ì	ľ	ţ.	ţ	1	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

CALM

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

# ON T	HOURS .L S T		
		i	
YEARS			
	C1455	COMBITION	
=		:	
STATION MAME			

· · · · ·		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	2 10	11 - 16	17.21	77 . 77	28 - 33	34 . 40	41 . 47	48 . 55	\ \	ď	X EAN
:		<b>)</b>	<b>?</b>				3	3	; ;	3	3	•	SPEED
ŧ.		•										-	
ŧ							• !			•		1	
ţ.				• • • • • •			†		:	<del> </del>	‡ ! !		!
ţ . :					•	† ! !		ļ	•	†    -  -	•	·   •	•
-				· .	† ·				•	!	† 	1	-
<b>†</b> 12 12		ļ   	+		† · · ·	<del>!</del> 			!		*		
<b>4</b> . · · ·					!	•	1				: :		
ŧ :									• -	<del>!</del>			
į											•	•	
	•	•	•	-						1	* "	•	•
<u></u>	•	•	•								-		•
	•	•		•			•			<u>:</u> 	ŧ	•	
<b></b> -	•	•		•			† !	•	! ! !	•			
	•	4	•	•	• · · · · · · · · · · · · · · · · ·		!	•     		!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!	:	•	
<b></b>	•	•	•	•	•		;				:	·   •   ·	•
-		•	•	•		<u> </u>	·	1	•     	•		•	•
4					•					•	•	•	-
X		$\bigvee$	X										
4				۲						_	# <del></del>		1
4					•	-		1	1		7	•	•

#### ~

### SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

M D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	HOURS IL S T			
YEARS				
	C1 A55	CONDITION		
STATION MARK				
	ı	I	1	

SPEED (KNTS) DIR.		•	7 - 10	91 .	17 - 21	22 - 27	28 - 33	28 - 33 - 34 - 40	41 - 47	48 - 55	VI 95	s*	MEAN WIND SPEED
z		•										•	•
Z Z		•					•					•	
¥	•										<b>†</b>	•	
ENE										1	‡ ·		
w					† - ! !	1					-		
ESE											<b>†</b>		
SE	4			· ·							<b>*</b>		
SSE	2.7						ļ · -			•			
S			•							1		•	
SSW	•	•										•	•
S.W		•	•									•	
WSW	•	•	•								===	•	
*	•	•	•								=======================================	•	•
*N*	•	1	•	•								~ ~	3
*	•	• •	•	•								•	4.
NNK	•	•	•									6.	ن   ر.
VARBL				-							‡ =	-	
CALM		$\bigvee$	$\bigvee$			M			$\bigvee$			•	
	•	•											1
											#		

日

#### SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROAL HOURLY OBSERVATIONS)

		STATION NAME	Z Z Z Z					<del>-</del>	YEARS			•	# CHIA
		•			j	CIASS		1	i 	ı		HOUR	HOURS ILS T
	1		 		3000	COMPITION	1						
	ſ						:						
SPEED (KNTS) DIR.	1 . 3	9.4	7 - 10	91 - 11	12 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	95 A1	g.	MEAN WIND SPEED
z	•		•									•	•
Z Z	•		•			-						• •	1
NE E	•											•	
ENE	•									1		•	•
£	•	•											•
ESE												•	.,
SE	•											•	
SSE	•	•	•			-			-			•	•
s	•	•	•			-							•
SSW	7	•	•				_					•	•
SW	- 1	•	•								= = 1	•	
WSW	•	•									   	, <b>6</b>	•
<b>*</b>	٠	_	•									•	•
WNW		•	•								· ·- = \$	•	
ž	•	•	٠					_ =			-		
≯ Z	•	•	•									•	3
VARBL													
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	X				X	$\bigvee$	X	•	

•

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HENOR	MOURS A. S. T.		
YEARS			
STATION 44 ME	CLASS	CONDITION	
•	ł	ı	ı

SPEED (KNTS) DIR.	1 . 3	4	7 . 10	11 . 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 · 47	- 55	95 Al	g <sup>o</sup>	MEAN WIND SPEED
z	•	•	-	•								•	•
Z	•	•	•										•
ž	•	•										•	•
ENE	•	•	•							İ		•	
	•	•									1	•	- 7
ESE	٠	•								†			
SE	•	•										•	2
SSE	•	•	•							•			
· s	•	•		•									•
SSW	•	•	•	•									, · · ·
NS.	• .	•		•									
WSW	•	•	•	•								•	•
*	•	•	ر •	•									•
MNA	•	•	•	•								•	•
NW	•		, ·	•								•	   • 
} Z	•	•	•	•	•							•	2
VARBL										-	-		
CALM	$\bigvee$		$\bigvee$			$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee_{i}$				•	
	•	٠	•	•									•
													1

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

) EARS STATION MAME

\$1 A 1 10 A

HOURS ILS T

1140

SPEED (KNTS) DIR.	<u> </u>	4	7 · 10	91 - 16	17 · 21	22 · 27	28 · 33	34 · 40	41 - 47	48 · 55	% AI	g <sup>o</sup>	MEAN WIND SPEED
z	•	•										•	•
Z Z	•	•					i	-				•!	.•1
¥	•	•											•
Ä	•											•	
	•	•			· ·						†   		
ESE	•				-								<b>∳</b> ! !
35	•										1		
SSE	•	•							=		1	•	P :
S	•		•									•	٠,
SSW	•	•	•					•				•	
»S	•				• =					į	-	•	•
WSW	•						Ī	-				•	•
*	•(	•		•				<del> </del>				•	•
WNW	•	•			· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						*	•	•
×	•	•		     	- #	-	1	1		•	*	•	•
≯××	•	•	•								<b>*</b>	-	-
VARBL						. 4							
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$		X	$\bigvee$	$\bigvee$				•	
	•	•	•									: :	† • · · • · • · • · • · • · • · • · • ·

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1 thos	NOURS ILS T	
:		
	•	
YEARS		į
•		CONDITION
	CLASS	CONDITION
	<b>3</b>	NOO
i	į	
TION NAME		
STATION N		
•		

								•					
SPEED (KNTS) DIR.	e	<b>4</b>	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 · 33	28 - 33 - 34 - 40	41 - 47	48 · 55	99 Al	g <sup>®</sup>	MEAN WIND SPEED
z	•	•			†- ·			† -					•
Z Z	•		•							†	-	•	= <b>*</b>    
ž	•	•								† 	<b>!</b>		! !
Z	•									÷	† 	•	] :
w	•	•							+	•	•	•	
ESE	•	•								<u> </u>	<b>*</b>	•	•
SE		•	•					*       		<u>.</u>	<b>t</b>	•	1 •
SSE	•				-			† ·		÷	•	,     ~-;	3
\$	•		•		-					• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<b>t</b> -1	1	+ + •
SSW	1				-			-			   	•	<b>!</b> ( •   √
ΑS	•	•								†		•	
wsw	•					-				† ·		•	  -  -
*	•	•	•					-	-	•		•	
WNW	•	•											•-   • •
¥	•	•											· !
<b>≯</b> ZZ	•	•	•						•			•	-",
VARBL										-			i !
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$		M	M				X	• - •	
			•										
												1	1

NAVAL GUATHER FORES SYTAHOLEN ASHEVILLE, NG

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

SURFACE WINDS

(FROM HOURLY OBSERVATIONS) DIRECTION AND SPEED

HONTH

HOURS ILS T

	YEARS			
			CONDITION	
	STATION NAME			
•				

(KNTS) DIR.	1.3	4	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 · 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	99 A1	d <sup>®</sup>	
z	•	•											
Z Z	•	•	•									•	
Ä	•	•								,		•	
ENE													
	•	•										•	
ESE	•											•	
35	•	•	•									•	
SSE		•										•	
S	•	•	•										
SSW	•	•	•									•	
SW	•	•										j	
wsw	•											3	
*	•	• 7										. • ;	
WNW	•											• 1	
<b>≯</b>	•	• 7	•										
***	•	: *										:. • <i>)</i>	1 :
VARBL											====		
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	X	X	X	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	X	• 1	
			, ,									•	

VAL 25 A 119 A 20 9 V 10 DI TAO 42 E V 1 A SHE VILLE, 14 C

1,448.1 1,400.100

# SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

I F & O R	S TI SUNON		
YEARS	28V	NO	
STATION NAME	58713	CONDITION	

NNE NNE NNE NNE NNE NNE NNE NNE NNE NNE	-											
NNE NE ENE SE ESE ESE ESE SE SE SE SE SE SE SE SE	•											7
ENE ENE ESE ESE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE												•
E ESE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE S				•								
E ESE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE S				-							•	•
556 556 556 5										_ =		
SSE .												
SSE				1								į į
•											•	•
		•										•
SSW	•	•	•			-					•	•
» AS	•								į			•
• MSM	٠	•	•							-		•
, •	•	•										•
WNW	•	•	•						1		•	3
. •	•	1.									•	•
WNN	•	• 1										•
VARBL												
CALM	$\bigwedge$	$\bigvee$	M	X	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$			F	
	•	•					_					2

#### SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NOURS L S T YE A 25 COMBITION STATION NAME

SPEED	<b>_</b>						;			;	j		MEAN
(KNTS)	en -	•	7 - 10	91	17 - 21	22 · 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	8 N	,	SPEED
z			-										- 1
W Z						· •				:	‡ 	;	
Z	ì - - -										1	!	!
EZ		<u> </u>				· ·	:		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	•	
_							]	1	† 	:	1	* ! ! 4	
ESE					:		! :		• • • •	•	•	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1
*					•	· •	•	İ	; ; ;	•		•	,
SSE	•				· :	•		į			1	•	•
•		•	•	•	-			•	1	•		-41 -41	•
SSW		•	•	-	- †  - 		:		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			•	•
S¥	•	•		•			1			!	#	•	
WSW		• •	•	, •	-		!			:	1	•	•,
3					:	1		***************************************	•	:	;	•	' •, اد
*N*		-	•	•	† !		!	- •	1	:		•	•
*	•	•	•	•	1	ļ	1	1	†	•		•	•
*X			•		}   			- !	!	·	*	•	•
VARBL							1	<b>f</b>	ţ	: :	ţ	!	1
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$			$\bigvee$			X			•	
		, ,		•								•	•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

***************************************	HOURS S T		
YEARS			
STATION NAME	CIASS	CONDITION	

SPEED (KNTS) DIR.	£.	4	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	- 55	8 8	g <sup>o</sup>	MEAN WIND SPEED
z	•	•			† - ·						•		•
N X					}								1
ž													
E E													!   
w										•			
ESE										<b>†</b>			
35													
SSE										1			
S		•									         	•	•
SSW	•		•	•	•							•	r- -
SW	•	•	•	•			-				==:	•	•
WSW	•	•	•		_					-		•	•
*		•		•							# = .d		•
WNW	•	•	•	•							Farusa (	ر.	•
*	•	•	•	•								•	
NN		•	•	•								•	۲.
VARBL											F= 7 =   		
CALM		$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$		X	M	M				•	
				1									

#### ~

### SURFACE WINDS

6

C

•

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

 	E OF T	HOURS IL S T	
	SETUL		#OI
	STATION WARE	SSVIO	CONDITION

							-						
SPEED (KNTS) DIR.	<b>m</b>	•	7 - 10	51 • 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	<b>3</b> 5 Al	.*	MEAN WIND SPEED
z	•	•										•	•
N.					• - !								!
! ! !	1											 !	: 
Z													ł !
ESE													 
25					     								
SSE													
S	•	٠	•			-						- 4	•
SSW	•	•										•	•
λS	•	1	•									ن ن	•
WSW	•	•	•									·	•
*		-	•									- 1	~
WNW	•	1.	,•							ļ	J = 1	•	3 P
ž	•		•										-
¥ Z	•	•	•		-								
VARBL										-			 
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	X	X	$\bigvee$	$\bigvee$	X	M		•	
			•										•

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

GA.

						•						•	
		STATION KIME	N KAME		!		:	1	YEARS				Ma Trans
	l				3	CLASS				1		HOURS ILS T	181
	1				NOS	CONDITION				1			
	I									-			
SPEED (KNTS) DIR.		4	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 . 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	95 71	·	MEAN WIND SPEED
z	•		•										
N.		•								•		•	
ž											‡		
ENE												•	
¥		•							†    -  -	!	†	•	•
ESE													
SE	•	•										†   	
SSE	٠										‡	•	
S	•	•	•						! !		‡-·	•	٠ و ا
SSW											<b>*</b>		•
SW.	•	•										•	•
MS.M.	•						i					•	
>	•	•									:	٥	
WNW	•	1 •									i i	•	
×	•							!	•	,   		•	
NNX *	• 7	•									• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	:   . • 
VARBL													
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$		$\bigvee$			X				
											#		

B.

AATAL DEA MEDIO (VIG. VETANDENE VOELLE DE

#### SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

# # # U #	T S SECON		
* E 4 # 5			
STATION NAME	55113	CONDITION	

ă Z	. 3	9.4	7 - 10	11 . 16	17 . 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	\$ \$	5°	Z 2 2 3
z				_	-								SPEED
4	•	•	•	•								•	•
NZ.	•	•	•									• •	
w Z	•	•				† 			į	•	•	•	•
E C	•					į				•	•	•	. •
w	•	•			<u>+</u> -	•			- ·	•	• : !		•
ESE	•	•				•				1	: : : : :	•	•
SE	4	•	•								• : :	•	•
SSE	•	•						!			• ·		•
S	•	•	•	•							!	•	
SSW	•	•	•	•	•							•	   •    -
SW		,•	•	•						,	- :	•	•
WSW	-	, •	•	•								•	•
*	•	•	•	•							:	•	•
WNW	•	•	•	•							:	•	•
N	•	•	•	•			_					•	   •
*XX	•	•	•	•							- ;	•	•
VARBL					-								
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	X	$\bigvee$		X	$\bigvee$		$\bigvee$			•	
	•	•	÷ • •	, i	•						_	•	•

Í

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

				i	5145						HOURS IN STREET	1.57
	í				COMBITION	:		;				
	I				1 : : :	! !			!			
SPEED (KNTS) DIR.	<b>6.</b> -	4	7 - 10	11 - 16	17 - 21   22 - 27	27 28 . 33	34 40	41 - 47	48 - 55	۸۶ ۷۱	e <sup>c</sup>	MEAN WIND SPEED
z	•	•	•								•	•
	•	•				i : •					•	•
Z.	20.4	-			•							
ENE	•								:	• :	•	•
ш	•	'				. ;			•	<b>:</b>	•	•
ESE	•	•			-						•	•
35	•				-						•	•
SSE	•	•	•			ļ •	<del>*</del>		<b>;</b>	<b>†</b> - ·		
s	•	•	•				!	!	• · !	t 23		•
SSW	•	•	•									•
X.	•		•							-	•	?~ •
WSW	•				-					=- 1	-	
*	•	•				-				- 1	•	•
WNW	•	•						•	• •	: <b>:</b>	•	-
*	•	•			1			•		: :	: • • •	•
NN.	•	•	•	!					• - •	1 * 1	•	•
10047					-				•			

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

CALM

C

G

0

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS . L S T CONDITION STATION NAME

STATION

¥ 0 ¥ 0 ¥

					-							
SPEED (KNTS) DIR.	<b>€</b> 	•	7 . 10	91 - 11	17 . 21	22 - 27	28 - 33 - 34 - 40	40 41 . 47	48 55	9 <b>9</b>	o <sup>o</sup>	MEAN WIND SPEED
z	•	-	•					-			•	•
N N N	•	•									•	•
ž		•						- 1				•
ENE	•							-		: 1	•	•
	•	•					-				•	•
ESE	•	•		-						1 1	•	•
SE	•	•								<b>.</b> .	•	•
SSE		_								. 1	•:	•
S	•	•	•	•	-		-				•	<b>ч</b>
SSW	•	•	•				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• :		•	•	•
*S	•						<del> </del>	- •		:	••	
WSW	•	•					. !			•	•	
<b>≯</b>	•	•	•		}		† † † † † † † † † † † † † † † † † † †	•	•	:	•	. •
WNW	•						: • †	 	· •	;		•
¥	•	•					1	•		: 4	•	•
NNN	•	-	•						; ;	•	•	. •
VARBL								-		: 1		
CALM				M				X (-)			•	
	•	•	•	•						<del>-</del>	•	•

C

6

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HONTH HOURS ILS T YEARS CONDITION STATION NAME

SPEED (KNTS) DIR.		<b>4</b>	7 - 10	11 . 16	17 · 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	20 11	g <sup>o</sup>	MEAN WIND SPEED
z		•											•
Z		•				•				†	†		
Z	•					† !	! : !			• • •	* : !		•
E.	•	•			1	•	<b>.</b>	†	<u>:</u>	1	!		•
w	•				<u>•</u>   		:		:	•	•		
ESE		•		† 	<u>+</u> -	·   	:	• • • •	†   	1	†-  -  -		~   
SE		•		-	<del>•</del>     	<b>!</b> 	•	1	•		<b>t</b>		
SSE	•	•			• !	<del>!</del> !		<del>†</del> !	:	1	•     		
S	•	•	•		1	•		•	:	• !	• : : : :		+ . • •
SSW	•	•		-					!		!	•	<u>.</u> •
λ×		•	· - +		<u>-</u>					• 1		•	•
wsw	•					+ - ·	T i	:	1	•	# * ·	· -	. •- :
*	٩	4	•				1		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•	•	•
WNW	•	•	-	- •					•	•	‡ I	•	
*		•	•			, .				•	<b>.</b>	•	i -
MNN	•	•	•			<del>-</del>	• •	•	÷	• =	•	:    -	•
VARBL				<del> </del>		-		• ···	• = !	• -		•	
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	X							<b>(</b> 		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	•		•			-							
							1						

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	i 	STATION NAME	N N N E	i		! ! !			YEARS	:		¥ .	# C # C #
	,	!	!		3	, (1,45\$						SHOOK	HOURS IL S T
	1				NOO	CONDITION				1			
	1						!			1			
SPEED (KNTS) DIR.		4	7 - 10	11 · 16	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 · 40	41 - 47	48 . 55	95 AI	a <sup>©</sup>	MEAN WIND SPEED
z	•	•										4	1 2
Z		-					į			1	: <b>‡</b>	•	-
Z	•		_								: <b>!</b>	-	
a a							_		<u>;</u>	1	!	1	
<b>W</b>	•						1					•	•
ESE											- <b>‡</b>		1
SE	•						1				: # !	•	•
SSE		•											•
v		•	•				-	1		ļ	† 	,	•
SSW	•	•	•									•	•
»S	•		•				i			†   			•
wsw	•	•	•							1		,	•
<b>&gt;</b>		•	. •						1	1	:	•	
*N*	•	•		•					-			•	•
3	•	•	•	•							; 	•	•
₹ Z	· ·	•	•		]   						:		•
VARBL											•	•	
CALM		$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$		$\bigvee$	M	$\bigvee$			•	
	•	•	•									•	•

7

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS IL S. T. # O # + TEARS CLASS CONDITION STATION NAME

SPEED (KNTS) DIR.		4.6	7 - 10	11 . 16	17 . 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	99 Al	g <sup>p</sup>	MEAN WIND SPEED
z		•										•	
22		•									* ! !	•1	•
¥					-						*	:	
ENE					- <b>!</b>	1	· - •	<del> </del>	1	•	†	•	
w.									1	:	; ;	· !	
ESE								; ; ;	÷	1	1	1	
35											1	!	
SSE		•	•							•	*	•	•
S		•	•						:	1	•	• •	(
SSW	•	/-	- 1				- †		•	:	:	• !	•
SW	•	•	•	•				1		1	- #		•
WSW	•	.9	-						•	•	1	•	
*	•	- 1		•					•	1	† 	•	•
WNW	-		, • ; •	•			***	1		!	:	•	•
×	•	•	1	-1					1		1	•	•;
NNK		•						1		•		•	•
VARBL										# 1 1	1	•	
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	M		$\bigvee$		$\bigvee$	M		•	
		-	3										•
1		4 7 7				*	-				1		

C

E

HOURS . S.T.

, t

. . . .

STATION NAME

CONDIT ON

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SPEED (KNTS) DIR.	e .	•	7 . 10	11 - 16	17 - 21	22	27	28 33	3.4	og T	41 - 47	48 - 55	& A1	.*	WEAZ WIND SPEED
z		-											<del> </del> 		•
Z Z						:	•		•	•		•	:	•	• •
ž				•			•			•	٠	•	ı	•	•
E			! ! !	•     	•		•			•	•	•	:		•
•			! !		•		•			•	•	•	7		
ESE			i    -	•	•	:			,	•	•	•	t		•
SE				!			•			•	•	•	•		•
SSE				• · ·								•	•	•	•
'n				•			•		:		•	•		•	-
SSW		•	•	•					· .	•				•	•
S.W.	•		•	•	•			i :		• •				•	•
WSW			•					1	· ;			•		-	•
>	•	•	•	•				:		•			: ;	•	•
*N*		•		•	!					. ,				•	•
ž		•	-	•	· •							• •		•	•
<b>≯</b> ZZ		•	•							1			<b>)</b> :	•	•
VARBL	- 1										•	•	• ;	:	. ,
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$				$/\!\!\!\! \setminus$		$\left  \left  \right  \right $			$\bigvee$			•	
	•	•	•	•									<b>‡</b>		

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

7

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

2 E G O B	. 4 SENON		
\$ # ¥ 2 .			
, 1	t SVD	COMPLTION	
STATION NAME	4		

RAME REFERENCE SEE SSE SSW SSW SW WNW WNW NNW NNW NNW NNW NNW		ę.	12 - 71	22 · 27	28 · 33	34 - 40	4) - 47	48 - 55	85 A1	s*	MEAN WIND SPEED
		-	•	-	•	† !	•	• • • •	•	1	•:
		-	1	1	•	•	-	•	<b>*</b>		:
								•	•	• • •	
	- ·	• -  - 		:	·	!	†		<b>!</b>	1	1 1
					1		!	!	† 	•	
		-	4		• !	:	1		•	•	
		<u> </u>			•	 :	•	•	÷		
		•		; ;	:	•	:	:	‡	1	
, , ,	-	•	† · · · ·			•			‡ !	-	1
	•	-	+ -	· i	•	•	, !	•		1	9 1
			-		† [	:	•	!	-,-		1.
• • •	•				† 	• • • •	•	!	-	1	-
NN NNN				{ 	•	i	•	· !	† ·		7
·	•	•		† ·	•	•	†	!			i H 
	•	•	<del> </del>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• :	<del>,</del>	• !	+	             	-	
VARBL		+ -    -  -	1		†	* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		* ·	#	-	1
CALM	$\langle \rangle$										
			†   								

#### SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS ILS T CONDITION CLASS STATION 42ME

SPEED (KNTS) OIR.	-	<b>4</b>	7 - 10	. 10	17 . 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% AI	o <sup>o</sup>	MEAN WIND SPEED
z	•	•								† 	*	, , ,	
Z Z		•	•	-						<u>,</u>	*		•
Z E				-						•	•	1	
ENE										•	:	† i i	
<b>.</b>	•			• · !		!     	!			•	•	•	•
ESE										!	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
SE					+	†     	<i>J</i>			•	<b>‡</b>		
SSE										•	•		•
S	•	•	•					!	:	•			
SSW	•	•	•								• :	•	•
Xs	•	•									<b>;</b>	•	•
WSW	•	•										•	•
*	•	•					; : !	:		• !	ŧ	•	•
*N*	•	•						•			‡ ! !	· 1 •	•
*	•	•	•						!		<b>!</b>	•	
*NX	•	•	•							<u> </u>			•
VARBL				· · -							:	1	
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$				X	X					•	
	•	.•	•	-			-						•

PEPCENTAGE PREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPILLS (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

8 N \$5 **8**4 41 . 47 6 34 28 - 33 22 - 27 17 - 21 -1. 16 7 - 10 3 -3 3 WINW NAW VABE SPEED (KNTS) DIR. WSW X

•

6

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME

CI ASS

HOURS . ST

100

VEARS

SPEED (KNTS) DIR.		4	7 - 10	91 .	17 . 21	22 - 27	28 . 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	99 A1	g <sup>p</sup>	MEAN WIND SPEED
z		•	•										•
N N N	•	•	•			1	•				<b>†</b>		
Z.		•				†   	1				•	· •	
FNE				<u> </u>			•   			:   	•		۱ <sub>.</sub> , •
w	•		•			i    - !				:		. •	
ESE	•	•		•						<u>i</u>	<b>!</b>	•	•
SE	•	•	•		-			•			•	•	•
SSE	•	•			•	•	•	<u> </u>	!!!!	•	•	•	: ₩ <b>=</b>
S		•	•	•	† -			• : !	i : :	•	:	•	. ' •
SSW		•								i .		•	•
AS.	•	•	•	-						· ·	<b>.</b>	. • 1	•
WSW	•	•										: • !	• •
*												•	•
*N*	٠	•					-					. • I	
<u>}</u>	•	•	•		-	-   				:		3	•
***	•	•	•						1	•  -  -  -			•
VARBL										• · · ·	<b>*</b> :	H H	•
CALM												•	
	•			•							<b>#</b> 		

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

#### ~

### SURFACE WINDS

9

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

E . W O 9	HOURS . ST			
· EARS				
•	CIASS	COMBITION	:	
STATION NAME				

	e -	<b>•</b>	7 · 10	. 16	17 . 21	22 · 27	28 33	34 40	41 - 47	48 - 55	% 41	g <sup>o</sup>	X N N N N N N N N N N N N N N N N N N N
z			•	•									
W Z	•	•	•			† :				:			, .
Ä	•			•		ì			•	•	<b>:</b>		
EXE	•	•	•		† !	•		1	•	•	:		•
w	•	•	•	1	† - :	• !	!			•	<b>*</b>	•	
ESE	•	•	•	<b>!</b>	<u> </u>	†   		, i	•	•	•	• • • •	ir i •
35	•	•	•	† ! !		-			•	•			
SSE	•	•		     				!			•		H •
S	•	•	•	<b>†</b> •					•		i		: • • .l
SSW	•	•									ı.	• ·	•
S.W.	•	•	•					1	•	,		•	•
WSW	•	•	•							•		•	n •
*	•									,	t :	•	•
WNW	•	•							•	•	;	•	
WW			• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•						•	•	• •	•
NNN	•	•		•		•	!		•	•	•	•	•
VARBL				•	• !				•		:	•	
CALM				<b>€</b> } } <b>!</b>		' / ' ' : /	· ·			* '\	<b>i</b>	•	
						į	1	1	 		#   	<del> </del>	

#### SURFACE WINDS

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1 d d O b	NOURS S T		
•	CLASS	MOITIONO	
5 A A 7 1 O 4 1 M 4 M 4			

7 · 10 11 · 16 17 · 21 22 · 27 28 · 33 34 · 40 41 · 47		
	1,50	SPEED
		•
	•	
•	*	•
	**	•
		•
		•
		•

#### m

#### SURFACE WINDS

E

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

					บี   	CIASS						2001	
	l				RO3	CONDITION		i					
;	l						1			! !			
SPEED (KNTS) DIR.	1 · 3	9 · 4	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 · 40	41 . 47	48 · 55	95 A1	·	MEAN WIND SPEED
z	•	•	•									•	
W W		•										•	•
Z.	- 43	•									<b>!</b> :	•	•
ENE	=4									: : : :	‡ :		•
w			•	•					† : !	:	<b>:</b>	•	
ESE		•	•	•					† ' ! !		‡ · - ¬		! ! !
SE													:
SSE	•						. !						•
S	•	•	•									•	•
SSW	•	•	•					•				•	• •
AS.		•	•								- 1	•	•
wsw	•	- 1	•									•	•
>	•	•	•	•							†    -	•	•,
*NX	•	•					•				t. ;		•
¥	•	•	•	•						· = •		• •	•
×××	•	•				· •						• 1	•
VARBL						. !		•			: :	•	
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	M	$\bigvee$	$\bigvee$						<b>,</b>	•	:
		•		•							<b>*</b>		•

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

EARS DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CONDITION

HOURS . ST

4094

Z			•									4	
ENE ENE ENE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE												•	
E E E S S S S S S S S S S S S S S S S S		•		•							1 1		
ENE ESE SE SSE	•	•		•							•	•	-
S S S S S S S S S S S S S S S S S S S		•						† † †		•		•	. •
SE SE SE	-							•			•	•	•
SSE	•							† 		•	•	•	, 
SSE	•					+	<del>!</del> !			:	•	•	1
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	•			•	+	-			í :	•	•	•	I
-	-		•	•				:		:	•	•	•
SSW	•	•	•	•							• '3	•	•
» AS	•		. 1	•								•	•
WSW		•	•									•	
3	•	•			<del> </del>	<u>+</u>	<del>†</del> - · ·	:				•	
*N*	•		•		· ·	— ·						•	•
<u>}</u>	•		•	•							•	•	•
<b>3</b> Z Z			•	•:			• -			!	. :    -	•	•
VARBL	·		:			-				•	· ·	•	
CALM	( ) X										; ; \		!
						-						· ·	

C

6

•

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	MOURS IN ST	
	SM A IV		1
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)	; 1	1 55713	CONDITION
(FRO)	STATION NEWS		

STATION

SPEED (KNTS) DIR.	<b>6</b> -	•	7 · 10	11 . 16	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	۱۸ و	ชื่	MEAN WIND SPEED
z												•	•
N X							*		! !	÷	†   	• • • •	
w Z	<b>.</b>			<del>!</del>			1				: :	•	
ENE			1				•   		•	•	•	•	
w			†    -	•		•	!	:	† 		•		
ESE				•		•		† 		t	•	•	!
35	•				  -	• 	• [	• . !	•		•	÷   •	! •
SSE			•	• ·		•	•		•		1	•	•
S		•		•		:	•		•	•	•		•
SSW	•	•	• ]	•			· •					•	
SW		•	•	•							•	•	•
wsw	•	•	-	•							• · : :	•	
*	•				· .		•		•		•	i i •	
*N*		•	•	- <del> </del>				•	•			•	   
*		•		•								•	•
*NX			•	•	•		•	,	•		<b>*</b> -	•	. •
VARBL							•	•	•	• ! !	•	•	
CALM						( <u>)</u>		<del>(                                    </del>	X	<b>\</b>	j	•	
					•					-			
													1

I

C

HOURS . S.T.

1 2 2

EARS

C: ASS

\$12.1.0A

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SPEED (KN1S)		• •	10	61 - C	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	99 A1	9,0	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X
U.K.		-	ł										37.55
z	•	•	·				•			. !		•	•
Z Z	•	_										•	
Z W	† · · · ·					•			:	•			
		i :	:			!					•		
   <b>w</b> 	•				•						•	•	•
ESE							•				, 1	•	•
SF		•					•	-		•	:	•	•
SSE			:		•	•				:			
د	•	•		• ! • !				•		•	: :	•;	•
SSW	•	•		•					•	•	•	•	•
SW.	•	•	•		•				•	•	;	• •i	•
wsw.	•		<b>→</b>	•	•		•	•	•		1	•	•
}	•	•	1	•	•				•	٠	1	, •	- I
*N*		•	•	•				•	•	•	:	•	•
<u>₹</u>	•	•	•		-			•	•	٠		•	•
NZ.	•	• ;	•	•				•	•	•	:	•	•
VARBL			ţ	1	•	i	f	•	f		ł	•	
CALM			*		ı	1	ſ	į.	ı	ī	r	*	
			t T	1	<b>}</b>	1.		<del>)</del> ·	ŀ 	<b>}</b> -	þ	# 	
		•	•	•								•	•

ľ

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED

HOURS C. S.T. 100 (FROM HOURLY OBSERVATIONS) CONDITION STATION NAME

SPEED (KNTS) DIR.	<b></b>	• •	7 - 10 - 11 - 16	17 . 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	۷۱ م	o <sup>o</sup>	MEAN WIND SPEED
z			•									•
Z Z	•	•			†	† ·			•	<b>†</b>	i i i	
ž	•	•			•	1	:	  -  -	1	:	•	•
ENE	•	•				<b>†</b>	:		•	:		
<b></b>				<b>†</b>	•		;    -  -	· :	•	‡	•	
ESE		•				:	!	!	:	*		•
SE					i	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•		•	•	
SSE	•				† ·	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• !	•			•	d N •
S	= 1 1	-		-					•			
SSW	•	•									•	•
S.		•									•	•
WSW	•	-	•			,				!	•	•
*	•	, <b>a</b>								: ;	•	
*N*	•	•					•			<b>i</b> :	· • •	•
*	•	•									•	•
<b>≯</b> NN		•	•					•			:   	
VARBL												
CALM		$\bigvee$		(-) 			\		( ) . Y . / .	( ) .\. .\.	•	
	•	•								-	†    •	•
								1		1		

A

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NEWS CLASS

NAK NAK ENG ENG ENG ENG ENG ENG ENG ENG	SPEED (KNTS)	·	•	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 47	48 - 55	V 56	9	\$ \$ \$ \$ Z Z Q
	Ö.	:												SPEED
	z	•	•	•	•								•	•
	ZZ WZ	•	•	•		•  - 		•	i ! !	i I	•	•	•	•
	Ä	•	•	•	•		•		-		•	•	•	•
	ERE		•	•		•		•		! !		•		•
	w	•		•			•	•		i 	:	•	•	•
	ESE		•		•		:	* [			•	:	•	1
	35	•	•	•	•	:	:				•	:		•
	SSE		•	•		•	•				i i	•	· 	•
	S	•	•	•	•	•		!		; 	1	• -	•	•
	SSW	•		•	•								•	٠
	S.W.		,	•	-								•	•
	wsw	•	•	-	•	•	•	•				; 1   	•	
	₹	•	•		•			• •						•
	WNW	•	•	•	•	•			•				•	•
	¥	•	•	•	•	•	•	•	•			: :	_	•
	377		•	*	•	•							•	•
	VARBL					•		•				•	•	
	CALM					,	1.	( ) ``i	*		N.	1	•	
						#	: !.	-			İ	<b>.</b>	D	'n

~

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME	SEAN.	X F
		,
CLASS	HOURS ST	. 8 1
COMDITION		

NNE NE ENE ENE ENE ENE ENE ENE ENE ENE	SPEED (KNTS) DIR.	- E	4 . 6	7 - 10	11 . 16	17 · 21	22 - 27	28 · 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	99 Al	s <sup>o</sup>	WEAN WIND SPEED
	z	•	•				† 					†		† . 
	N N	•										1		•
	Ä	•	•								1	•		•
	2	•					•	-			1	<b>*</b>	•	
	w	, ,	•	•		†	; { ;			!	į į	•		•
	ESE	•		•	•	†						<b>‡</b>	•	 
	SE	•	•						1		†	*	•	
	SSE	•					1			-	<b>!</b>	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	S	•	•							•	ļ .	:	• • • •	1
	SSW	•	٠		•	-					!		•	! . •
	ΑS	•										<b>*</b>		
	WSW	•				-					1	‡ :	•	! ' • •
	*	•	•								•	<b>‡</b>	•	
	WNW	•	•		•					†	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	‡ : !	+ •   -	. •
•	N.	•	•	•							<u>;</u>	<b>;</b>	• • •	. •
VARBI	XXX	•	, •							1	1	•	•	•
CALLA	VARBL									; — ; !	÷	<b>:</b>	• :	
	CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$		M						1.	!
		•	•	, •							<u> </u>	i .		•

# PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

400	NOURS . ST		
SEA.			
THE TOTAL	C1A88	NOILIGNO	

ē	1.3	9.4	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	VI 55	a°	WIND OFFO
<u>:</u>				- †									
z	•	•		-		İ				1	:	•	•
ZZ		•		•				- 1	•	•		•	•
¥	•	•	-									•	•
EZ.	•	•					!			•		•	, • , ,
w	,	•	. •					• · · ; !		•		• •	
ESE	٠	•	•								:	. •	•
SE			.,		• · ·			:		•		•	•
SSE		,						•		•		•	•
S	•	•								•			
SSW	•	•	•	-	· •			· •		•		•	•
SW	•	1.			· •					•		•	•
WSW	•	•							•	•		•	•
`		•								•			•
WNW	•	•										•	•
¥	•	• 1	•		-	-		:				•	,. <b>•</b>
*XX	•							· - ·				•	•
VARBL						-						<b>:</b> .	
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$					M				`: : 	•	' !
	,	•	- 1		-								•

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

1

SURFACE WINDS

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

***************************************	HOURS LL S T		
V F A A S	SSYID	CONDITION	
TERM ROLLERS		8	

z	1 - 3	<b>*</b>	7 . 10	11 - 16	17 . 21	22 · 27	28 - 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	18 8	s*	WIND
NIVIO I													,
Ž	•	•										•	
¥			•									•	, .
ä	•	•										•	•
w		-	•									•	! • !
ESE	•	,•										•	•
SE	•											•	•
SSE		•											
S	•	•	-									•	
SSW	•		•									•	•
AS.	•		•										•
WSW		•										•	•
≥	•	•										•	
WNW	•	•										•	16.
¥	•	•										•	•
*NX	•	•	•									•	•
VARBL													
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	X	$\bigvee$	M	X		M	$\bigvee$				
			,									-	•

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NAVAL VERATORIS (NEST OFFICE AND ADDRESS OF THE ADD

STATION

1011

HOURS ILST CONDITION CLASS

	+   -   -		7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	•	48 . 55	۱۸ ا۷	e,a	QN:×
			-							·	1	,	SPEED
												•	•
			•	•		-	•			1	*	•	-
		•								+	*	•	
				•	†     	1	-	1		!	*	•	•
	•		•				-				*	•	4
		 					1			-	1	•	•
	•					1					· ‡	•	
										+		•	
•			•							-		•	
SSW		•	•							-	- 4	•	•
, AS	· .	•		•									
wsw		•	•							*			
			•									•	
WNW			•	•						-	#		enti •!
<b>₹</b>			•							- † 			,
NNK		•	•									•	•
VARBL											* *		
CALM	$\left\langle \right\rangle$			$\bigvee$	M	$\bigvee$	M	$\bigvee$	$\bigvee$	M	X	•	
	-												

AMOND VI ACHEE DITOUR DE DO CONTRE DE DO CONTRE DE DO CONTRE DE DOCUMENT DE CONTRE DE

#### SURFACE WINDS

•

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

	:		
	, 1 1		
	:		
	YEARS		
ONS)			
DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)	•	!	
OURLY O	}	CIASS	CONDITION
DIREG (FROM HG	; } 1		
	STATION NAME		
	STATION		
	1	,	ı

F S 1: SENON

1 0 X

SPEED (KNTS) DIR.		4 .	7 - 10	. 16	17 - 21	22 · 27	28 · 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	% %	69	MEAN WIND SPEED
z												•	
ZZ			•									•	
Ä					•							,1	
Z	•										=======================================	•	
w				•								•	1
ESE			•									•	
SE													1 :
SSE													
S	•	•	•								7:2	• 7	
SSW	•	-	•	•									L
S.W.	•	•	•									•	i
wsw	•		•									•	
*	•	•	•	•								• •	ا ۔
WNW	•	•											
3	•	,	,										
MNN	•	•	•	~								•	ا
VARBL													
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$		$\bigvee$		$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	X	$\bigvee$		•	_ 1
			- 7										

H..

#### SURFACE WINDS

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS IL S.T. COMBITION

SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	4 · 6	7 - 10	91 - 11	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	99 Al	d <sup>®</sup>	MEAN WIND SPEED
z		•	•	•								•	•
N.													
WZ			•	٠								• 	•
E E		•	•	•								•	•
w				•			_		-			•	•
ESE													
SE													
SSE													
S	•	•										•	•
SSW		•	•				-					•1	;-
S.W.	•	•	•							·	:	•	•
WSW		•	• ,	•								•	•
*	•	•	•	•					· - •		:	- 1	•
WNW		-		•		•		 				●r ≠ i	•
*		•	1 1	•					- + 1		. 1		•
NNN	•	•	•	•						· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•	•
VARBL										- <del> </del>	• 1		
CALM	M	M	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	X	X	$\bigvee$	X	M		•	
	•	•				•			-		·	•	•

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

VONTH	HOURS IN		
STATION NAME.	5813	CONDITION	

SPEED							•	-			:		XEAZ
(KNTS) DIR.	£.	•	7 - 10	11 . 16	17 · 21	22 · 27	28 · 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	% %	d°	WIND
z	•	•									<b>.</b>	•	
N Z	•	-	•							!		•	•
w Z	•	•									• : : !		
ı Z	•							<u> </u>	• : !	•	:	• • •	. •
w	•				•	:		!	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	į į	† :	· ·	•
ESE	•							-		• • •	<b>;</b> :	•	. •
35	   				•		! !	!		<u> </u>	;		
SSE		•					• • • • • • •		• ! 	ŧ 	• ·	•	•
S		•	•					•		•		i i	
SSW	•				-			- †	1		- 1	•	4
SW	•												•
wsw	•	•							- 1		-	•	•
*	•	•	•									• •	•
*N*	•	•	•		4		· · ·						_ <b>.</b> •
3	•	•							1			•	•
NN	•	•	•									•	•
VARBL											<b>;</b> ;	•	
CALM	$\bigvee$		$\bigvee$	$\bigvee$								•	
	•	•	,		•						 	•	

Ĝ

G

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

SPEED (KNTS) DIR.	1.3	4 . 6	7 - 10	11 - 16	17 · 21	22 · 27	28 · 33	34 40	41 - 47	48 - 55	99 1A	ď	WEAN WIND SPEED
z	•	•										•	•
Z Z	•	~	•					•		:	<b>‡</b>	•	† •
ž	•	•						•	•    -	· · !	; ;		
Z.	•					•	• : 	† !	• !	•	!	•	•
u l	•	•	•		•		i 1	†	•	•	<b>!</b>	•	•
ESE	•	•	•						•		: 	•	
SE	•	•					:	• ·	•	!	;     	•	
SSE	•	•			-					•	; ; ;	•	•
S	•	•	•						-			•	
SSW	•	•						. !			<b>1</b>		•
×S.	•							-				•	•
WSW					-								
`	•	•	•	•								•	•
*N*	•	•	•	•						L .	· 	•	
3	•	•		- 1								   •	•
≯ Z Z	•	•				-				• •	: : !	•	•
VARBL										•		•	
CALM		$\bigvee$	M					\			X		
										-	-	•	•
A													

#### m

#### SURFACE WINDS

~

O

a

O

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	RONTH	MOURS	
	9 H 4 H 1,		:
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)		CIASS	NOTLIGNOO
(FROM )	STATE WOTERS		

								-					
SPEED (KNTS) DIR.		4.	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 · 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	) 10	o <sup>s</sup>	WEAN WIND SPEED
z	• = :: : : : :	•	•	•								•	•
W Z	•	•		•			•			•	<b>;</b>		
3	-22	•	•		•	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				•			•
Z		•		•			•		† 	•		: (	
w	•	•		•				:	•	•	;	•	3
ESE	•	•	•	•	† ·	• •	†   	<del>†</del> -	• ·	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<b>:</b>	•	•
Σξ	•	•	•							•	<b>i</b>	•	
SSE	-	•	•			; ! !	• · ·	• •	• ! !		; ;		
S	•	•	•						•		r 1		•
SSW	•	•	•	•				-         			•	•	•
NS.		•		•			•	4	1			•	•
WSW	•	•	•	•								•	•
<b>≯</b>	•	(	•						• = - •			•	•
*N*	•			•	•	•			•		; ;	•	•
ž	•	•	•	•						· ·	<b>t</b> 1	•	•
¥ Z	•	•	•	•						• · :	<b>:</b>	•	•
VARBL					+   		• - : !	•	•	•	•	•	
CALM	$\bigvee$	$\bigwedge$	X						/ ' '	( <i>)</i>	V	•	
	•				•			1	† !	+ -			

C

F

11403

YFARS

STATION NUME

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

					j	C. ASS			·				, *
	į				0 H O J	0 M D 1 4:0 M			·	í			
	1		; !	1	i					1			
SPEED (KNTS) DIR.	- 3	•	7 - 10	11 . 16	17 . 21	22 · 27	28 · 33	34 · 40	41 · 47	48 - 55	7 29	30	E E A SPEED
	-	4					1					•	•
Z Z	:	•				•	•	:		•	1	***	•
		•		:	!	!	•	•			1	•	•
Z.		• •	:			•	•	•	•	•	;	•	•
. :		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	,			1		•	•	•	1	• •i • - #	•
ESE	•	•	•	•1		•	•	٠	•	•	7	•	•
SF	• !	•.	. •		•	•	-	•	•	•	:	•.	•
	•	•	•	•1		•	•	٠	•		:	•	•
	•	•	٠	:	•	•	•	•	٠	•	;	•	•
×SS ×	•		•1	i	:	•	•	•	•	٠	ı	•	•,
<b>}</b>	•	•		:	•	:	•	•	•		•	•	•
*		•	· !	!		!	٠	٠	٠	•	:	•	•
	• •			•	•	•	•	•	•		1	•	•
<b>≯</b>	•	•	•		•	•	•	٠	٠	•	:	•	•
3	•	•		1	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•	•	•	٠	1	•	•
	•	•				•	•	•	•	٠	:	•	•
VARBL	1	* §		i	1	1		Ŧ,	ť	•	į	•	
CALM	<b>, Y</b>	\ \ \ \	Y	٨.	`\\``\	, ,	, ,	`. `.	,		ı	• 1	
	₩			-	# d	r ;	:	! :	H		<b>!</b>		)   

•

(

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HC.RS . 5 T FARS

1040.T.CN

9	7 . 10	-1- 16	17 - 21	22 · 27	28 · 33	04 · 40	4 47	48 55	25	, s	WIND SPEED
•		1	i .			•			1 1	• • J !	•
•			•		•		•		:	•	•
			•		•	•	•		:	•	•
•		•	•	•	•		•	•	1	; •	•
• !	i	• 1					•		:	•	•
•			•	•	-	•	•	,		•	- 1
		•	!	•	٠			•	•	•	•
• • •		•1		•	•	•	•		·	•	•
					٠	٠		٠	:	:	, • ,
; ; ;	:	,	•	•			•	,	;	•	•
			•	•	•				•	•	•
•					•		•	•	•	•	•
		•.	•	•		. •	•		•	•	
)   		,	:		•	-	•	•	:	•	•
+		•		•	•	٠		٠	:	•	•
			i		1	• •	1		1		
<u> </u>	r /		t   \ 	N X	t 	-		ı		•	
¥	Vi.	11	)				r		P		 
										•	•

H~

#### SURFACE WINDS

O

A STATE OF

(F

P

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

\*EAN VIND SPEED HOURS . S.T. \$ 20 . 55 48 47 4 ¥ 4 28 . 33 22 - 27 17 - 2111 . 16 7 - 10 SPEED (KNTS) DIR. 3 2 3 <u>₹</u> VARBL

\$12.110N

#### SURFACE WINDS

•

C

C

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	•	81418	STATION MAME			1 1		7	YEARS			. 3	10 ×
				:	. p	CLASS		,				H O H	HOURS ILS T
		! ! !	:	! ! !	3400	COMPLETION		1		ļ			
										!			
SPEED (KNTS) D(R.	-	•	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 · 27	28 - 33	34 - 40	41 . 47	48 - 55	A1 26	°	MEAN WIND SPEED
z	•	•										•	•
Z	   		i .				† ·	1		•	<b>;</b>	•	
ž			,					* ! ! !		:		•	•
Z	1								•			•	
ш	•		1	•		•			• !	•	*	•	•
ESE	•	•	 		• · · ·				• 		•	•	•
SE	•	•		:	* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• :	i	•	•		<b>:</b> :		· · .
SSE	•	•	:	•	• - ·		:	<del>†</del>		•	:	•	٠
<b>ب</b>	•	1	•	•			:		•	•	•	-	•
SSW	 	•					. !	•	i '		** · *		•
*	•	•	- 4	•			•			:		•	•
WSW	•	-	!	•	•	1	•	•	•	•	•	• ;	•
*	•	•	•				,	•	•	•	;	•	•
<b>₹</b> ×	•	•	•					•	•			•	•
ž	•	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•			•	•	•	•		•	•
₹ Z Z	•	•	•		i	-	•	•				•. e-t-	•
VARBL				- 1	•	•		•			: :		
CALM		χ	1	./ 	Ŋ.	\ \ V		( ) / ,				•	
	-		<b>+</b>		<u>+</u>					-			
	•	•	-		-	1						-	•

C

1

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS ALS T YEARS (FROM HOURLY OBSERVATIONS) STATION NAME

					<b>.</b>								
SPEED (KNTS) DIR.	£.	<b>4</b> · <b>6</b>	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	% A1	s <sup>3</sup>	MEAN WIND SPEED
z		•										•	•
W Z					+						‡   	1	
ž			•		•				·   	•	# 	•	
Z.			•								<u> </u>		•
w		•			† ·	†   			1	•			•
ESE				- ·    -	-				•		!	į .	
SE									i i	<del> </del>	<b>‡</b>	<del>!</del> 	:
SSE	•								• i	:	•	•	
S	•	•			-						• :	+ !	
SSW		•	•	•								•	•
S.W	4	•	•	· •			:				<b>:</b> :	•	•
WSW	•	•	•		<u> </u>				:		•	•	•
}	•	1	•	•						•	•	•	
*×*	•	•	-4							• , :	• 1	•	•
×	•	•	,	•			•		•	•	:	•	•
<b>≯</b> ZZ	•	•	•	•				•		•	:	•	
VARBL				-	· — ·				•	•	•	•	
CALM		M						\		( ) }		•	
	,							-	•	- i	-		-

#### ]~

### SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME

C

						-							
	İ				.)	C1455			i			HOURS L S T	<b>F 5</b>
	ı				NOO	CONDITION				!			
	!							1			,		
SPEED (KNTS) DIR.	1 - 3	9 • •	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 · 33	343	41 - 47	48 - 55	95 A1	g <sup>o</sup>	MEAN WIND SPEED
z	•	•	•	•								•	•
N N			•							+	‡ :		
¥				•								•	•
ENE				•									
ų.			•							•	: :	•	•
ESE	•								-			•	•
SE													
SSE											; ··· •	-	
S	-	•		•							!		•
SSW	•	•	•	•								•	
AS.	•	•		•							= ' 3		•
wsw	•	•	-	•								•	•
*	•	•	t. •	•	_		-						•
*N*	•	•	•	•						-		•	•
¥	•	•	•	•	•		     			İ	- #		•
≯ Z Z	•	•	•	•					<del>1</del>			•	•
VARBL											= =		
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$		X					X	•	
	•	•		•	•								•

HOURS - L S T

COMDITION

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	•		:	ě		6	,	;		;	d	MEAN.
<b>.</b>	•	2	. 10 11 16 17 21 22 27	7		. FF - 37	28 - 33 - 34 - 40 - 41 - 47	4 - 4/	<b>48</b> · 35	8 N	s <sup>®</sup>	SPEED
	,	•								i 	•	•
•	•	•					-			<u> </u>	•	•
•	•								<u>;</u>	:	· · •	. •
•	•								i		•	•
•	•	•										. •
•	•	•								‡ 7	•	•
•	٠			:						1	•	•
•	•						· ·		•		•	  -  -
•		•	•					;   	•	‡    -	•	
•	•									•	•	•
•	•	•			     				† 		•	;   ,

SPEED (KNTS) DIR.

z z z z

SE SE

wsw www

. S¥

SSW

VARBL

N ×

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

.,

#### m

#### SURFACE WINDS

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HONTH	F HOURS (L S T		
1			
YEARS			
		CONDITION	
		CONDITION	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
STATION NEES			

	SPEED (KNTS)	3	4 . 6	7 - 10	11 - 16 17 - 21	17 - 21	22 - 27	28 - 33   34 - 40	34 - 40	41 - 47	48 - 55		s°	XEAN VIND
	Ģ.											_5		SPEED
	z	•	•										•	•
	E N	•	•	•									•	
	Ä	•	•										•	•
	EZ.	•	•				<u>+</u> 	• - • - • - • - • - • - • - • - • - • -	i				•	•
	w	•					• ! !					* ·	•	•
	ESE	•											•	•
	SE	•	•	•									•	•
	SSE	•	•	•									•	•
	S	•	•	•									•	•
	SSW	•	•	•	1					  -  -			-	•
	S.W.		•								!		•	•
	WSW		•									;	•	•
	>	٠	•										•	•
	*N*	•	•		•		-		•		;		•	•
NNW VARBI	<b>≯</b>		•						į				•	•
CALM	NNN	•	•			•		_					•	•
CALIM	VARBL					<b>!</b> !						:		
	CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$							X	<b>X</b> / X X	•	
		•	•		•								•	•

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

		STATSON MANE	N N N N					*	YEARS				MONTH
	l	:			1	CLASS	•					THE TOPE	HOURS IL S T
	l				000	CONDITION	i i i			]			
	I									1			
SPEED (KNTS) DIR.	1 . 3	4	7 - 10	91 - 11	17 - 21	72 - 27	28 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	95 Al	ge.	MEAN WIND SPEED
z	•	•	•	•							† 	•	•
Z Z	•	•	•				+						
w Z		- 1	•	-			i					•	•
EXE	•	•	•	•						<u>+</u>			•
w	•	•	•	•						!   		•	•
ESE	•	•	•	•									•
SE	•	•	•										•
SSE		•	•	•							• : ! ! !	•	•
s	•	•	•	•							# · · · :  -  -  -	•	
SSW	•	•	•	•									•
»S	•	•	•	•							F. 1	•	•
wsw	•	•		•	•					· •	= <b>1</b>		•
<b>3</b>	•	•	( )	•					. !		r #	•	•
*N*	•	•	•	•								•   F:-	•
ž	• 1		•	•	•		•				• •	·	•
≯ NN NN	•	,	•	•									•
VARBL								1					
CALM	$\bigvee$		$\bigvee$	$\bigvee$								•	
				,									

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	•	STATION NAME	DA NAME		! i	1	·		YEARS	:			N 1
	1				5	CLASS		:		1		E no	HOURS IT S T
	•				<b>X</b> 00	COMBITION				1			
	1									1			
SPEED (KNTS) DIR.	1.3	•	7 - 10	11 . 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 . 47 . 48 . 55	48 - 55	95 Al	g <sup>2</sup> .	MEAN WIND SPEED
z	•	•										•	
ZZ Z	•	•										•	•
¥	•	•										•	•
E.	•	•		•								•	
u l		•	•	•								-	•
ESE	•	,	•	•								•	:
SE	•	~ ^		•								•	
388	•	•	•									•	•
s		•	•									•	•
SSW		•	•									•	•
MS.	•									=		•	
WSW	•							į				•	
*	•	•								i †		-1	•
WNW	•				•							- 1	•
*	•	•										•	   
NNN	•	•										•	•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

VARBL

H."

#### SURFACE WINDS

É

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS ILS T X D X T CONDITION

SPEED (KNTS) DIR.	e.	4 . 6	7 - 10	11 - 16	17 · 21	22 · 27	28 · 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	ار ار	g <sup>o</sup>	MEAN WIND SPEED
z	•	•					-					•	•
WZZ	•										:	•	•
W Z	•	•	•				-					•	•
ENE		•	•	•								•	•
w	•	•	•	•								•	٠
ESE	•	•	, "	•				-			1		•
SE	•	•	•	•								•	•
358	•		٠						_			•	•
S	•	·										•	•
SSW				•			+		·		+	•	
SW			٠						- •	!			•
WSW									:				
>		•						i	1	1	† [	•	•
WNW	•	•	•	-			1		:			: • •	d
*	•	•		•				i		1	· = \$	•	•
NN.		•										•	•
VARBL									1				;
CALM	$\bigvee$	$\bigvee$	$\bigvee$						M				ļ
		•									<u>-</u>		, '
					-								

#### ~

#### SURFACE WINDS

6

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

		STATION NAM	NA NAME	:		1		÷	YEARS			,*	TE I O
					5	CIASS	1	:				SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE SE S	HOURS - E S T
					CONIC	COMPITION							
						!				!			
SPEED (KNTS) DIR.	<b>E</b> .	4	7 - 10	91 .	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	, 85 VI	o <sup>o</sup>	MEAN WIND SPEED
z		•									•	•	•
Z		•									•	•	•
Z W	•									!	; :		•
ENE	•	•	• 		. —					•		•	•
ענ	•	_	•	•					•	• !	•	•	•
ESE	•		•	•								•	•
SE	•		•		-						• •	•	•
SSE	•	•	•						•	•		•	•
s	•	     	<u> </u>	•	•			• !	•	•		•	•
SSW		•							•	•	‡ *****		•
»s	•			_					•		-	•	.1
WSW											· · ·		
}		İ	•							•	† †	•	•
323	===	•		•					1			•	
<b>≩</b>	•		1					:			<b>!</b> !	•	•
NNN NNN	•	•	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								•	•
VARBL										!		•	
CALM	$\bigwedge$	$\left\langle \right\rangle$	$\bigvee$	$\bigvee$		$\bigvee$						•	
	•	•	-,		•								•

Ē

C

HOURS . ST

101

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME

SPEED (KNTS)	6.	4	7 . 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	۷۱ گ	, <b>°</b>	X Z Z
Ö. R											:		SPEED
z	•	•	•	•			-					•	•
Z	•	•	•	•						!		•	•
ž		•		•		į	÷ · ·			•		• •	•
Z	•		:	•			• :		•	•	ī	•	•
- W	•	•		; • -	•		•		•	•	:	•	•
ESE		•	•	: · ·	! ! !				† ! !	•	•		
SE	•		•	   	! !		:		• : !	•		•	•
SSE	•	•	•			• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	•	•	•	· ·	
· ·	•	•		•			• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						•
SSW	•	, .,	•							•		•	•
Xs	•	•						1				•	•
₩S₩		•						:			•	•	•
3	•	•						•			: :	•	•
<b>≯</b> ×	•		•	•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•	•	•	•	•
<u>}</u>	•	•	•			• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					•	• •	•
<b>≯</b> ZZ	•	-	•	•	· · ·	• • ! !	!	•	•	•	•		•
VARBL					• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	• 1		•	:	- '	
CALM								₹. <b>*</b> ⁄*.!		· \ /	1	•	
	•	•	•	•				-	*	† 			1

#### ~

#### SURFACE WINDS

•

C

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

. IT 403	. ARUOM		
HAPS			
STATION NAME.	55 47 5	MOILIGNOO	

SPEED (KNTS) DIR.	1.3	<b>*</b>	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 · `	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 · 55	9 8	, °	WEAN WIND SPEED
z	•	•											
N N			•	•		:			:		1		
32				•			:	:	!	:	•	•	
ENE	ļ			•	1	į į		•	:	•	:		
<b>.</b>	•		•		•			1	•		1		1.
ESE					1		i ! :	•	:    -  -		1		
SE									• : : :	•	•		
SSE	•	•			† —   	1	•	•	•		1	•	
S	•	•	•		!	<u></u>		•	•	•	1	• • • •	
SSW	•	•	•	4	•				•	:	<b>†</b> ·	•	•
ΧS			•	•		:		•		•	•	· a	
WSW	•	-	•	•					•	•	: :	•	
}		•	•	•							:	•	•
*N*	•	•	•				:	•	•	•	;	•	•
¥	•	•	•	•		1	• -	•		•	:	•	•
¥ Z	•	•	•	•	-		! •		•	•	1	•	•
VARBL					•	) 			•	•	;	•	-
CALM								<b>\</b> `}	X	<b>(</b> )	<b>i</b>	•	
		•	•		•					•  -  -  -  -	<b>j</b>	<b>"</b> !!	" !
												•	

10

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND (FROM HOURLY OBSERVATIONS) DIRECTION AND SPEED

STATION NEWS

HOURS . ST

1111

MEAN WIND SPEED ٥. 17 56 55 48 4 4 04 34 28 - 33 22 · 27 17 . 21 11 - 16 7 - 10 SPEED (KNTS) DIR. ₩S₩ } Z Z Z

\$12TOA

## PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND

SURFACE WINDS

F

G

FROM HOURLY OBSERVATIONS, DIRECTION AND SPEED

HOURS . ST 100 . EARS HO'LENOS 2: ASS SHAM MOLTATS

Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z												
AND THE RESERVENCE OF THE PROPERTY OF THE PROP								1		. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
ESE SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE								!				
ESE SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE SSE			• • • • • •					i i		:		
ESE SSE SSE SSE SSE			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				and the second	1		; ; ; ; ; ;		
SE SSE SCW									• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	† ; ; :		
SSE SSE S	• •	• • •								: :		•
SSE		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•				• • •	· •-		:	•	
S		. 1	• •	•		• •		•- I				
300						•	•			;	•	•
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1	•		•	•		•			: :		
×s.							•			: ' :	•	•
wsw	•						•	•			•	•
*			•	•						i :	•	•
*N*	•	•					•			İ	•	•
**************************************	•	•			,		•			:	•	•
* XXX	•	•					•	•	•	:	•	•
VARBL		•			•	•	•	•		:	:	•
CALM	X		<b>( - )</b> -	<b>(</b> )	( ) \				(* ) 	<b>1</b> 1	•	
							-		• ! :	#	 	· <del>·</del>

(

F

C

MOLMS . S ?

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND	DIRECTION AND SPEED	(FROM HOURLY OBSERVATIONS)	
PERCENTAG	DIRE	(FROM HE	

		<del></del> -	<del></del>		<del>-</del>	<del>-</del> -				_ <del></del> -					•			
MEAN WING SPEED		•	• •	1	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•			
			•		•		,	•	•	•	٠		-	•	•		**	
n <sup>o</sup>	1	1	-	(	•	•	1	•	. 4	•	•	•	•		•		•	
		;	: :	: ;	,	:	:	:	;	:	3	:	:	;	;	i	ï	
% A1																	1	
				. ,						,						f	}.	
48 - 55																	:	
4.00					. ,	٠										ţ	<b>}</b> .	
( <del>4</del> - <del>1</del> <del>4</del> )																	r	
7										,						4	ŀ	
34 - 40																·		
₹																		
23 - 33				•	·			•	·				·			Ĭ,	- रा - }	
82																		
27					•	•	•	:	•		•	•	٠	•	•	- {	. ት . <sub>በ</sub>	
22 - 27				1	1			1									í,	
21	† :	•	•			•	٠	•	*	•		•	-	٠	•	*	<b>.</b> J.	
17 - 21	'																1	
9		-			•	٠	٠	•!	٠	٠	٠	*		•	•	•	<b>}</b>	
13 - 16			;														ı i	
0		•						•		•	•	٠	•	•		$\frac{1}{2}$	1	
7		i	1	!	+ 4 -	-	-1					1					r	
-		i				•		•	1		:	٠	1	:		1	)	
	-   .		- •1		•	1	•		1						•	Ì		
		•	• •	-			1	•	:	•		•		•	1	- (	,	-
. 3		!		•	• I	•	•	.	1		• 1	1	•		•	1 1	r a	
	,	:	1 4	: :		•	•	‡ 1	1	:	t	1	:	t	:	¥	þ	
SPEED (KNTS) DIR	z:	֓֞֟֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֟ ֓֓֞֞֞֞֓֓֞֞֞֓֓֓֓֞֞֓֓֓֓֞֞֓֓֓֓֓֡	Z w	w	ESE	SE	SSE	S	SS₩	₹	¥S.¥	<b>₹</b>	} Z	Ž	} Z	VARBIL	( <b>^</b>	
w 🛪 💆	l î		-			ł			,		_		3		4.	>	! ر	

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED FROM HOURLY CESTRVAHONS,

MOURS : 101

SPEED (KNTS) DIR.	£	4	7 - 10	91 - 11	17 - 21	22 · 27	28 33	34 · <0	41 - 47	48 - 55	\$ \ \	,°	MEAN WIND SPEED
z	•	•		•								•	
Z W	•	•	•	•			•		•	•	: :	•	
ž	٠	•	•	٠						-	,	•	
W.Z.	•	•		•			•	•	•	-	:	•	,
<b></b>	•	•	•	•	•					•		•	•
ESE	•	•	•	•		1	1	•	•				•
SE	•	•	•	•			•			•	•	•	•
SSE	•	•		•		† :			•	•	r	• • •	•
· ·	•		•	•			•		•	•	: 1	•	1
SSW	•	•	•	•	•			•		•	. :	•	•
×s.		•	4	e	-			• •				•	•
wsw.	•	•	•				•				: 1	•	•
	•	•	•	•			•		. ,			• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•
*N*		•	•	•	•		,	•				•	•
<u>₹</u>	•	•	•	•						•		•	•
377		•		•	•			•				•	•
VARBL						·  :		• •	:	• •	• •		•
CALM					()      					( <u>)</u>		•	
	•		4	•	•						•	•	

日。

#### SURFACE WINDS

FRES

STATION WARE

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

												:	
	•				v	C1485						S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	ت م
	ı		1	, ,	<b>x</b> 0 0	CONDITION	v						
	,				1		:			i			
SPEED (KNTS) DIR.		4	7 - 10	11 - 16	11 - 16 - 17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	\$ 21	ಿ	MEAN WIND SPEED
z		•		•	-							•	
ZZ		•			•	-			!	: 	:		• •
ž	•	•	•	•		•	· i	•			;	* • 1 —	•
E.E.	•	•	•	•	•	•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	:	•	·
w	•	•		•	. •	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				i	<b>:</b> :	•	
ESE	•	•	•	•					1			•	. •
SE	•	-	•	•						•	•	•	•
SSE	• TA*:	•		•	•				• · ·	•	•	! •	•
S	•	•		į	•	•	•		•	•	:		i •
SSW	•		•	•	•	•	•			•	1		† ( •
×s.	•	•	•	•	•	•	!			•	•	• •	•
WSW	•	•	,	•	٠	•	_			:		•	•
<b>≯</b>	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	
*N*	•	•	•	-	•				•		•		.
×	•	•	•	•		•			•	•			•
≯ Z	•	•!	•	•	•							•	•
VARBL								1				;	
CALM				M							V V	•	
		-	-	•		-							
		-			-				1		1	1	

#### <u>س</u>

#### SURFACE WINDS

6

G

### PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND DIRECTION AND SPEED (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME		TEARS	- 100
	C: 455		S 7 SWOON
	COMBITION	-	

SPEED	F-23										!	-	MEAN
(KNTS) DIR.	<b>6.</b> -	<b>9</b>	7 - 10	- · 91 -	11 - 16   17 - 21	22 · 27	28 · 33	34 · 40	41 - 47	48 - 55	۸۱ کو	o <sup>o</sup>	WIND SPEED
z	•	•	•	•								•	, .
WZZ	-	•	•		<b>!</b>	1					‡	† •	
ž	•	•	•		!						<b>#</b>	•	
ERE		•				:				<del>!</del>	<del> </del> 	•	   •
<b>"</b>	•	•	-	•		† !		1				•	•
ESE	•	•	•		<u>+</u> -	•	1	Ī	<u> </u>	†	•	•	
SE	٠	•	•	•	• : !					• :	<b>*</b> -	•	
! 	•		•	•					:	:	<b>*</b>		  -  -
S	•	•	•	•			•			•	:	•	•
SSW	•	•	•	•	•	•	•		• ·		• ····	• •	   •   •
»S	•	•	•	•	•	•		!	:	•	<del> </del>		•
WSW	•	•		•	•	•			• • • • • •	!		•	; .   •
*	•	•	•	•	•	•			•	•	<b>:</b>	•	; . •
*N*	-	•	•	•	•					•	<b>*</b>	• • • • •	   
*	-	•	•	•		+					<b>!</b>	•	i •
NN.		•	•	•					+    -  -	•	; ; ;		. •
VARBL				•	<del> </del>	† –			:	•	<b>‡</b>		
CALM	M	$\bigvee$	$\bigvee$		( ) ( )	<b>(</b> - )  \				<b>€</b> /\		•	:   
										<b>+</b> -	# ! !		
		•	•	•	•	•	•	-				•	•

PART D

# CEILING VERSUS VISIBILITY

to a public or present than Delailes. Data are derived that Memberspectually, and provide is sometiments of the object percentage i<u>frequency</u> distribution as althous and abilities to the contract of the contract of the cellings, we can be included a separate of as "no celling", we can be included to the contract of the contra The presented by the sealer of the season

- . The state of the season of the course of bined
- political state of the part of a state of the first of
  - Selection of the select

on book on the first transcention of the equality case of the determinant of the determinant for the editore of And the second of the second of the second second second of the second o s States at the establish reset totals at the better of the page. The percenter are page to o the confidence of the straight southfield in possible to determine the personner may be a first of the society of the section of the sectio the total by the extra the right and designed. Colling has be acterabled unoperation Several esciples The rest and the appropriate ceiling cobrantant visibility row. and your amplitude of and a below.

Teyer's a mainteent assertations with less than 6710 total aky cover and those cases where total late for the love stations and tomorre 1939 for MS and C.S. Mays entirent the less and refer ed not core than here in the objective is opaque. . ...

# EXAMPLES FOR USE OF CEILING VERSUS VISIBILITY TABLES IN THIS TABULATION

	0 ≥ 7/3 ≥ 91/5 ≥ 8 .			-								•			
(65)		· (				-		-	 -	17.60	- •			- 	52,3
VISIBILITY ISTATUTE MILES)	22 21% 31%				•		-		 		-			•	5.40
	V 4	·	•		* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				 			•		•	95.4
	10 % 6 . 5			=											
CEL NG	to to tur	NO GE CNO	0084 4	0051 2		0001	· · ·	CC8 .	\$\frac{62}{7}		V 4 V	eee	(0)	60.	C Ai

Read celling values independently of visibility under column at right headed  $\geq 0$ . For instance, from the table: Celling  $\geq 1500$  feet = 92.6%.

Ceiling  $\geq 500$  feet = 98.1%. بر #: EXAMPLE

From the table: Read visibilities independently of ceilings on bottom line opposite  $\geq 0$ . Visibility  $\geq 3$  miles = 95.4%. Visibility  $\geq 2$  miles = 96.9%. Visibility  $\geq 2$  miles = 98.3%. EXAMPLE

To obtain combinations of ceiling with visibility, read figure at intersection of the two categories; i.e.: Ceiling  $\geq 1500$  feet with visibility  $\geq 3$  miles = 91.0%. EXAMPLE

#### PART D

#### ADDITIONAL EXAMPLES

EXAMPLE # 4

Values below minimums stated in the table may be obtained by subtracting the value given in the table from 100%.

Thus, to obtain the percentage of observations with ceiling < 1500 feet and/or visibility from 100.0. The answer 9.0 is the percentage of observations with ceiling < 1500 feet < 3 miles, subtract the value read from the table at the intersection, which is 91.), and/or visibility < 3 miles.

Likewise, the percentage of observations with ceiling < 500 feet and/or visibility  $\leq 1$ mile is 2.6, obtained by subtracting 97.4 from 100.0.

EXAMPLE # 5

To find the percentage of observations falling within the two categories given in example acove, subtract the value read from the table for the first set of limits from the value observations meeting the lower set of limits, but not meeting the higher set of limits. In the table for the second set of limits. The difference will be the percentage of

The value 91.0 read from the table at the intersection of  $\geq 1500$  feet with  $\geq 3$  miles, subtracted from 97.4 read from the table at the intersection of  $\geq 500$  feet with  $\geq 1$  mile is equal to 6.4%. Thus; 6.4 percent of the observations meet the criteria: "celling  $\geq$ 500 feet with visibility > 1 mile, but < 3 miles; or ceiling > 500 feet, but < 1500 feet with visibility > 1 mile.

Since these tabulations are prepared in several ways including by month, by 3-hour groups it is possible to determine diurnal variations of ceiling and visibility limits as well as probabilities of various ceiling-visibility combinations.

#### PART D

#### SKY COVER

3-nounty observations and is a persenter, frequency distribution of (c) and the particular 3-nounty observations and is a percentage frequency of the analysis appear of observations. It is presented in two tables as follow : Confidence from

. It wastering manifical address and all years combined.

2. A outs - by standard 3-bour groups.

Tayy stations until 1948 or 1949. Meather Bureau stations recorded total along a pant in a additionle, were punched for Air Force stations beginning in 1946, but were not availed for criss beginning sometime in 1945, but few stations have punched data prior to 1948. This Sky cover (total cloud amount) was not reported by 1.8. Services until Mid 1945. suchary will, of course, be limited to period of available data.

that data were originally reported in oktas. The manner of conversion is about below: been converted to tenths prior to summarizing, and netation is made on the born to Some sources of punched data used for this summary report cloud about you oftan. ::

1	0	 	<b>*</b>	10	
	()	 ^ 1	~	7	,

seginning in 1981 the symbols of Clear, Scattered, Broken, Overcast, and Obscured wire input for the Total Sky Gaver. Tellowing are the conversions:

 $\subseteq$ 

8 (or obsented)

Clear converted to 0/10 Scittered converted to 3/10 Broken converted to 9/10 overcast converted to 10/10

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STAT ON

								ž	VISIBILITY ST	STATUTE MILES	ES						
in in in in in in in in in in in in in i		د ۱۸	ΔI	•	, ▼ ∧I	ტ	i id Al	% 1A	: Al	Δ ΔΙ	 Al		چر ۸۱	۸۱	νς ΛΙ	• • •	O M
1973 1873 1873					,	-			-				,				
					41			•	•	•	٠			•	•		
18000	•			•				:		`	•	,	•		•	•	
2000		•		•	•	•	٠	•	•	•	•		٠		<u>-</u>		
14000				.4	٠	•		•		2		•	•		•		
	_ •			•		•	•	•		•	,	•		•			
0000: 4	•	-				-	,	•		•	•			•	•	~	٠
			;	•	.;	•	:	•,		•	i		,	•			
0008				*				•	•	•	•	•.	•	•	٠	•	•
2007	•	•			•	•		•	٠	•		•			•		•
0009	•		•	•		•		•		•	٠		•	•	•		-
2005					•	•	•	•	Ĵ	•	•		•	•	•		•
4500	•	•					-	•	-	•		÷	٠	•	•		
2 5 4		,			•		•		٠	•	٠		•	•	•		
3000	•							,	٠	•		•	و	٠	ř-		
9 2 2				•	•	,	٠	•		:	•		•	•	•		•
2500	•				٠	•		•	•	٠	*	-	•	•	•		
20°C	1			•	•	•		•	•		٠	•	3	•	•		•
1800		-				٠	-	•		•	•	¢	•	٠	٠		•
200					•	•		•		•	•	•		•	•	•	•
1200	•	•			٠	•		•	٦	•			•		•	,	•
<del>-</del> 5						•		ě		•	•	•	•	•	•		
8	•			•	•	•		•	3	•	•	•		٠	•	•	
200		•		•	,	•	•	•	-				•	,	•		
305	· 	-			-	•		,		•	,	*:	•				
000						•	•	ε			•		•	-			
800			•	v		•	*			•	٠		•	•	•		
3					•	•			•	•			•	•	•		-
36		-	ن			•				•	•	•	•		٠		
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0					•	•		1		•			•		•		
8 9	•								•	•	•		•		•		•
,	1		•				•	٠		•	,		•		•		

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA ON

e E E S								VISIBILITY STA	STATUTE MILES	ES			 	  -    -	 	
E 63	٧١ ٥	φ Λ1	ν ΛΙ	<b>→</b> <b>A</b> !	۳ ۸۱	7 5 1	Al	- Al	 	 A1	At	<b>بر</b> ۸۱	~ <b>^</b> I	9 9 A1	• ^-	O A1
O CELING								a								
7 18000 7 16000		•	1	1 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	i •	**	+ 		: :			n = .	•	• • •		• •
VIV. 1400.0	• •		• •						• •	•		• •	• •	• •	•	• •
		• •	• •		s	•	•	· .	· •	•	• •	•	•	•		., ,
4 4 3000 4 4000	<b>.</b>	•		: .	1		i • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•	• •	• • •	•	, ,	• •		•
			• •	e - 2	r	+	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•	• •		•	•	•		• •
		•	• ·	• •	• • •	•	•		• •	•	•	• •	• •	• •	• •	
	•	•	•		•:		•	•	•	•	•	•			•	•
3360	• ,	• •	• •	• •	•		• •	•	• •		• •		• •	• •	· •	•
	•	•	* - r		•	÷ h	٠		•	•			•	•	•	•
1838	* •	•	•		• •	•		•	• •	•		• •	•	•	•	•
		• •	• •	•			• •	• •	•	<i>.</i>	. •	· •	• •	• •	•	• •
		• •	• • •	•	• •	•	• •		•	•	• •		• •	• •		
		• •	• •		•		•	. •	•	• •	•	•	. •		•	
	•	•	•	•	•		•		•	•		•	•	•		•
		•	• •			•	•		• .	• •		•	• •	• •		•
300	r	, .	• •	•					• •	• •				, .		
80	•	•	•		•				•	•	•	•	•	•		•
ł	•	•	-	-	-		-		•		-	•	,		1	•

a

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRFNCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

n. . ms . s r

							>	VISIBILITY STA	STATUTE MILES	Š						
6 144 146 14	Ç3 <b>∧</b> !	6 A I	V1 2	Δŧ	м 41	V1	7 71		ĀI	 Al		.≱* . ∧I	ΛΙ	. 8 16 Y	∧1	0 A1
10 CE: 130 OK								-	.			-	,		-	
		•	•		•••			;	. 1 #1	٠,			•	•	•	٠
00081 6	•	•	•		•		1	•		•	٠	٠	\$	•	•	,
200	•	•	•		•	•	•,		•	•	•		•	•	,	•
0.00 × 1.	•	t	٠	٠	•		•		٠	•	•	•	•	•	•	·
o Sing M	•	•				•	i	•	•	•		•	•	•		,
00001 1	•	٠	•	٠	•	•	•	•		•	٠	•	•	•	•	•
- - 		•	•1	1	-!		•				•	•	,			•
8 000	•	•	٠		, <b>.</b>	•	•	•	•	•	ž	٠	•	•	>	
			•		<b>a</b> i	1	1	•	•	•	•	•	•	•	•	
0009 <	•	•		٠	٠		•	ŧ	•			•	•	٠	3	
	•	•		•	•		•		•	•		•	•	•	•	•
Y 4500		н			•	•	•		•	•	•	. *	•	•	•	
	•	•	•		•				•		,	•	•	•	•	,
3300	•	•	٠	٠	•	•	•	•	•	•	٠	*	•	•	•	•
300	•	•	•	•			٠		•	•		•	•	•	,	•
≥ 2500	,		·	-	•				·		•	٠	•	r	•	•
		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	•	•	•	•	٠		•	•	•			¢	,	•	•	•
	•	•	•		•		•		•	•	•	•	•	•		۸
≥ 1200	•	•	•	•	. •	- <b>-</b>	•	•	•		•		; •	•		٠
	•	•	•		•		•		•			•	. •	•	•	•
8	•	•	•	•	-		•		*	•	•	•	•	•	•	•
		,	•		•		•	•	•		•	•	•	•	•	٠
3	,	•	•		•		٠		٠	•	e		٠	•	•	٠
000 ×	•	•	-			-	•	•	•	٠	•	•		•		•
5		•	•		•						•			•		•
					٠		٠	•	•		٠	,	•	•	٠	٠
::!		•	•	•			•		•	•	•		•	•		٠
		•			•		,	•	•	•	•	•	-		•	
87	•	٠	•		٠	•		٠	•	•	•		•	•	•	•
5	•	•	•		•	•	•					•			•	٠

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS

V-5-81, TV STATUTE M. 18 S

COLOR OF BEEN A LAICT

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS!

i

V.SUBICTY STATUTE MISS

. . Al

. Λ! TOTAL NEWBER : F - P FE - A -

•

 $(x_1, x_2, \dots, x_n) = (x_1, \dots, x_n) + (x_1, \dots$ 

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS

VISBULT STATET MULT

Λ!

φ Δ1

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	VI . VI			•	•					•				•							-	•			•			•	•	•	•	
	ΛΙ  					,			3	•	,	,		•	•			•	,	,	•	•			,			•				•
	<b>₹</b> 		2:	,	•	٤	•	•	•						•	•	•	•	•			•		÷		\$		9		•		•
STATUTE MILES	ĀI							•	* i		3 .			-		•	•	6					7.			•		-	· - ·		•	r
VISIBILITY STATU	Λt		•			,		•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•		,		•	24		•						9	•	3	•		,	. ,		
	1 2 3		f		•	**	•	,	•	,	+				•		•	•	•		•	•	•		•						· ·	
	δ. Δ1			•			•			•	•							•			,	*		•	•	r.	•		•	•	٠	•
	νη Λ1		,	,	•	•	•	٠.	•	•				,	•	,	•	,	•	,			•	•		-			•			٠
	VI VI											•		•					•	•	•			ı.		•	•			•		٥
<i>y</i>		[, 7 :30 c		9008 A	d d		· 1	10 8 20 8 A1 A		0008 K		0000 ₹	  		* 이 즉 *!	)	2 en 44		; ; 4	0.5	; ; ;	2 : 2 : 4 :		2 S		2 (A)	) 8	 ∑: ∧'	.a i			Σ

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

V 5 16 ۸: **...** ∧1 ~\* ∧t ۲. ۸۱ VISIBILITY STATUTE MILES ٠<u>.</u> ۱ ۲۱ ۲۰ 7 . ₹ 51 ر ۱۸ ري د ا -∞ A1 

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NO. VIS

/- / / 							>	SIBRUTY (S	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES			-			
t to the state of	; ; A1	φ Α!	۲۱ ح	<b>→</b> ∧1	κη ΑΙ	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	γ ΑΙ	ت ۸۱	. <u>.</u> ∧I	, 	Λ'		۸۱	V1 85 81	۸۱	0 A1
1 0 X 1 30 0 X		-			*											
5		•	•	1			,	•						•		•
988. Z	٠	•	•	•	•		*		ı	•		•		-	•	•
9 6 Al		•	•	-! !	= 1	1: 1:	-1		.; 	**		•	**	•	•	•
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	-	•	٠	٠	•		٠		٠	3	4	•		•	•	•
		•	-1	٠	•		•			i •.				٠		•
		•		•		  -  -			• •		>	•		٠	•	•
1分 1分 1人	, ,		•		•	-	4		•	•	•	•		•		٠
	•	4	•	:	n  	1		1					•			,
े हुँ के 1	•	•	•	•	4		4		•	2	•	:	•		•	•
		•	•	•					·			: et : 1	,	•	•	•
2969 ₹	•	•	•	*	•	•	•		•	à		•		•	•	•
		•	3:			i			 	1	•	•	•	•	•	•
	•		i:	•		٠					,	•	٠	•	•	
오슬 시 시	•	*	•	,	4 1 1	71 1	-1 -1 -1 -1		•		•	•	•	•	•	•
						•	•	•	٠	• ;	•		•	•	•	,
3	•	•	•			•	•		•	*	•	•	•	٠		•
		•			•				•				•			•
100 100 100	· · •		. :				•	.•	•	,	•	•	•	•	•	
	• •	•							• •		· •	•	•	•	•	
35   35   41		•	•					•	٠	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	, ,	.: .			•=			•	•	•	•	•	•	
3 (3) (1) (1)	•	• •			• •				7			•	•	•	•	
		•	•			•	-					•	•	•	•	•
2 2 8 2 8 4	•		•	•	•		-		•		•	•	٠	٠	. •	
	•	•	•	•	•		•			,		. ,				
20 CF	•	•	•	•	:	•	• ,		•	>	-	-			, ,	
		•	•					•	•	•	•	•		•	• •	
≥ 500		٠	٠	•	•	•	•		•	6	•	•	•	•	•	•
	•	•	•		•			:	•.	•		٠	•	•	• ,	•
3	•	٠	•	•	-	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•
	,	•	•	•	•	•	• 1 - 1 - 1	•	•			•	•	•		
.8 .8		٠	*	٠	•		٨	٠	•	•	•	•	,	•	•	-
	•	•	•	,	*				•		•					

F - 40 F

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

818 08

OZ SAU							VISI	VISIBILITY ST.	STATUTE MILES	£S						
FEET	 2	φ <b>Λ</b> 1	ΔΙ	<b>→</b> ∧I		ا الا الا	, 71	. <u>.</u> Al	AI	<u></u>	^1	.æ .Aí	, " . " . "	9 2 81	.• ^I	۸۱
<b>NO</b> CE:1:№ G			•					-		•	, ,					
≥ 18000 ≥ 1e000	· • •		· .	· · · · · ·	į . ,	* . N • .		† !	†   	· + 7 · ·	; ; ; ;	; 		•	•	• • •
VI VI 12000		• •	• • • •							• • • •	*  • • •	• • •				
VI VI 0000 0000 0000			• • • •						] • •		•			, , , ,		
VIVI 9000 7000			•		, , , ,		•		•		• •		, , <b>,</b> , ,	•	* * * *	,
0000 \$170		i <b>e -</b>	y • •	- I F -	; ; ;	<del> </del>					•	! • •			•	•
41 VI 0000 4000	•	• •	• •		, 	• 	- •		: • •		i		•	• •	• •	
3500	• •	• *	a 5		†   • • 	• • • • •		•		• • • •		•	• •	•	•	•
7 2000 1 2000	•	:	• • ·	· ,		•	· :	, a 1	•	•	• • A		·••	• •	`	• •
VI V.		• •		•	• •	† †		• • . • -						• •		
8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	· · ·		• • •	. + - o	• • •	- +	. • • •		• • •	* 6 *		:		• • •	• • •	
		F 6 6	To the second				* * *	•: • •	•	• •	• • •		* a *	• • •	* * * *	* * *
	•	• •	T										• •	• •		• •
300 500 14: <b>4</b> 1			•	= :	• •		* *	•	•				, ,	• •		•
80		• •			• •				•	. :		• 1	•		•	

TOTAL NUMBER OF CBSERVATIONS

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

\$14 .0%

CEL 43							> >	VISIBILITY ST.	STATUTE MILES	£S.						
- - - - - - - - - - -	 ∧1	δi	νς Λ1	. <del>▼</del> .	ΛΙ		۸۱ ۲	<u>-</u> 2 Al	<u>;</u>		∧'	۰ ۲ پېښې ۲ ۸۱	-~ Al	9. 5.	,* ,*!	0 A1
O CEIL NO 2 2030				2	•	3			•			•			•	
000%, K	•	•	• • .	# <b>*</b> • <b>*</b> • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	4 ÷ 1	:	•			4		:	-1 -			
- ALAI			• • •	 	+ 	i	·	-  	; ;		4 1	; -1 •	•1	•	•	
VIV 0000 0000 0000			1		-		+ + -		↑ . ਅ • ↓	† † †	• • • •	1 24 9		• •		· •
0000		<i>.</i>					,			• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•	•	• .
			• ·	1 :	**	†			•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			· ·	•		•
2000	• •		a •		•		•		•		•	• •	• 3			, ,
VIV	•	•	•	•	•		٠.	, L		•	•	•	•	•		•
	,, a	•			el 9		•	•	•	•		•		•	•	• •
0008 A	•	•	•	,	•		*	•	•	•	٠	•	4			•
685 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	•	•	. :		•		•	•	•	•	•	•	•	٠		
	. ,	<b>e</b> 4	• , •	•		•	• •			•		• .				
905.		•		•	•	•			•	•	•	•	•	•		
2 2 2 3 4 4	•	• 1	. •	• .						ن و		•	• •		• .	
,         	•	•			<b>-</b>		•.	•	•	•	•	•	•	• ,	•	•
			• •		• •	•	5 F									•
G A	•	•			<b>4</b> 1	•		•	•			•	•	•		•
V: VI					• ,		· ,	• •	÷ •	• •	٠.,	٠,		• •		
300 800 81.81			•		. <b></b>	•	<b>.</b>	*	· -		, e s	. • •	` f		•	
8 ° 8 . N		• •		· .				• 	•			: • •				• •
												1		-	-	

### PERCENTAGE FREQUENCY OF CCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

<del></del>		-		•						•	•	•	-	•		•	-	-				-			•			•	•		k 1
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-					•	•						-	•	•	•	-			•	•	٠						
	Λ! Α!							•			•					•														•	
	Λ . <b>r</b> .^:	!														a.		•									7			.· •	
	∧!		٠		•	•		•	c		-	•	•		•		•		•	•						•		•			
LES	 <b>A</b> I		• -		,	•	•		•		•	•	•	•			•		2	;	:			•					-	•	•
STATUTE MILES	, Ai			a, a		•		•	•	•	,	•	•	•		٩	•				•				•		•	•	•		
VISIBILITY	χ. Λ:			4 1				:					•								_										
!	A I									•				•				•		,		•				•					
	۸! ص		,i			,			,		a		•	•	h										•		•		•		-
	<b>₹</b>		•		•	•	,	:						•		•	٠		-	•	•		**				,		-		
	a *.i		•	•		*	•	•			•	,	٠	•	•		•		,	٠.		•		•	٠	•					
	ř	: : `	in.		٠	٠	•	•	•	•	٠	•	٠	•	٠	•		•	•	•	:	,a	•	. *				*			•
: :	: 1			•																				• -					. ~	-	
·   /	is unid sker se	0 Z	: :		1. 1. 1.		<b>^</b> 1		0078 *T		(A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A)		(1) (1) (1)	7 5 4	9098 A	ă M	(A)	/ /↓ /↓	9 2 4)		() ()	(3) /-	36 ×				5 500		7/00 A.		<b>8</b> €

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CE.LINO							VISI	BILITY (STA	VISIBILITY STATUTE MILES	is:						
F.	۷۱ 5	φ ΛΙ	۷) ۱۸	4	Ai	[V 2]	: ~ Al	. <u>~</u>	~ ^!		Λ¹	e 		V1 S 16	.• ∧I	ΑΙ
O CEILING		-			,				-					-		
7 18000	ogr a	н э	<b>4</b> .	) . ) = 1		† 			<b>N</b>			• •				
VI VI 14000 0202 02020	a	e> u •	위 • • ·	* 7-	•			.! •  •		•	• • •	• • •	• • •	• • •		•
VIVI 008 000 000	•		· • •		i •		* * *		. • •	• H 2 1						
V V 7000	, , , , , ,	   6 #    -			†   ~ • 		•		: : • •	• • • •			: a u	• • •		•
VI VI		i, <b>e</b> !	. *	*	† • • •		•	•	•	* • • •	•	. •		•	•	
		• • .		• •	•	t A	: 	el a	• •				•	•		· •
		• • •	•	.] . :			.1 .				•		e • .		•	•
7 1200 2000 1 1200 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	•	• •			•		·		•	•	• •		•	•		
			• • •	: - • •	† , •, • • •	<u>.</u>	• • •	•	• • • •	•		•	•			-
VIV.			; p:			1		•	* • • •				, ,			•
9 9 8 2 31 AI				: . • •	•			•	•	 				• •		•
V 7			•	* s ys		• •	• • • • •	•	• •	• • •	* <b>*</b> •					
200		€ •			•	•						• •	: e		•	•
3.8 A. Al			· •	· · •		•	. ,		•		• •	• •	•			
8°		<b>v</b> a	• •		· • •			•			-	• •		•	. •	

# PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

40: . V LS

							1									
S NIII							\ SI.>	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MIL	.ES,	•		•			
+ - 	۸۱ 2	ю А1	40 A1	٨١	۲۱ ۱۸	7 2:	V1 2	۷۱ ت د	= <u>-</u>		٨١	<b></b> ∧I	,~ ^I	VI VI	• •	о М
NO CETUP 2		t   •					- ,		<b>,</b> e			A .			. ,	
2 18000 2 18000		•	· • *			Se =	• ·	· ·			• • •	• •   .		• •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
VI V 000011 V		· • •	- . • •						!	eg er s		•		• •	•	
) 일종 일본		• •		• •(	• a	- s				• •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• •			• •	• •
V1 V1	. •			e.	• •	•	• •	•	• •	· · · ·	* •	• •		• •	* * {*	
0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	• • •	• • • •	• • •	* * *	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e		• • •			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• • •	* * •	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	• • •	•	2 2
000 4 VI VI VI VI	i n .a 4	•	• • •		• • •	•	•		• •		• • •	• • •	•		• • •	<del></del>
2000 US	, F k			· · · •							• • • •			• • •	• • • •	
14. VIV.						- - + 				· · • • ·						
	• •	• •		•				•		· · ·		• •	· ·	• •		
7 2 8 M: M		• • •	• • •	• • •	• •	•	*	* * * *	· •			• • •			, e	
		• • •		• • •		•						• • •	• • •	•	x • •	
동 0 시 시									•				•	•	•	

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

							×15	VISIBILITY STATUTE MILES	ATUTE MILI	. S :	ı					
k (a) (a) (a)	<u>ق</u> ق	φ ΔΙ	ν. Λ:	- ΑΙ	٧١	ΛI 	λI			, Al	۰ ۲۰	<b>ج</b> ر ۱۸	٨١	, 81 5 V	•	۸۱
O OF U.S.C.		• •			•				2 .							
+ 00081 ≥ 00081 ≥				 	i <b></b>	• . • . (	! ! • •	i ; • •	; ; ;	•  -  -  -  -		· · • · !		· · • •	·	
00041 VIVI	•					; ; ;				* * * :	r H 4 > I	• • • • •		• •	• • •	!
- 0000 0000 ALAI		• •		!	:   • • !			† †		• 1	•	, . , ,				
8500 T	•	• •		· •	• •		• -		   .s. c		•	• • • • •	•			
0000 0000 ALAI	•	••		·	• •	:			* •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		• .	· · ·		
		• •	• •			,		÷	, , <u>,</u>	• •	• •	. e. 5	• •			
		• •	• •		•	• •	e e			. , ,	• •	• •	•	• •	•	
		• •	, <u>,</u>	· • •	. •	· · ·		•	u s	e e e		• •	• •	• •	•	
935. ALAI	• • •			•	• •	•	o e e	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	• • • •		•	· .		• .		
VIV.	• •		•	• •	•		•				• •		•	· • •	•	
71 VI		• •		• •	• •			•	• •	• •	ч •	. •		· ,	•	• .
	• •	. •			. •	•			• •	• •		• •	. •	· · ·	• •	
000 T	3 **	• •	• •		•			,	. •		€ 4	. ,		• •	•	•
2000	• .	•	* 7		٠.		•		• •					•		•
8 c		• •			, ,	· • •	•	• • •	• • •	•	• 1			•	•	
و ا	.]										1			1		

0

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

. . .

 2 							VISIN	VISIBILITY STATL	STATUTE MILES							
tus us	11' A!	-9 ∆'	50 A1	▼ ∧!	М	2 1 1	; ~ ^1	. ~! : ~! : ^!	- Al	_ ^!	∧1	<b>.f</b> . Ai	^!	V) 5 70	· •	0 A1
0 1 30 02	4			,			,	7		,						
1882 884 844		· •	• • • · ·		; • • •		; ; ;	# 1	• •! • :	1 P <sub>1</sub> •	† - •		•	• • •	•	•
38 48 444	•			•		•							, -			
71 AT	• ^	n <b>6</b> , 1							• • •	a • •	. • .	· • •	. , ,	• • •		
\$2 ATAI	. و	•		•	!		s	•	· :	. • •	r n	. • •			•	. ,
왕() 제소	• •	٠.	u .		•	,					•		• •	, , ,		
인물 물질 지사	•					· · ·	 					* *		· · ·	 	. 4
일일 시간		- •		, .						 	• •		4		•	
		• «						· · ·		n n	. • A		• •			
				• • •		• •								<b>.</b>		t
C 200 2	• •	•	•	•		•	•		•			e .	• •	•		* •
		• •	• •	•			•					• •		* * •	•	* *
	· · · ·		• • •			•	•	· .	,				•	•	· .	,
	· 			-	• •	•	•			• •	•		• 4	•		
& 0 \\\	-	-	, .					•		-						•

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

VIS BILITY STATUTE MILES

٠ -

.... M

ΛI

3. 13.

65 A [

**∢** 20 A do do a substitution of the

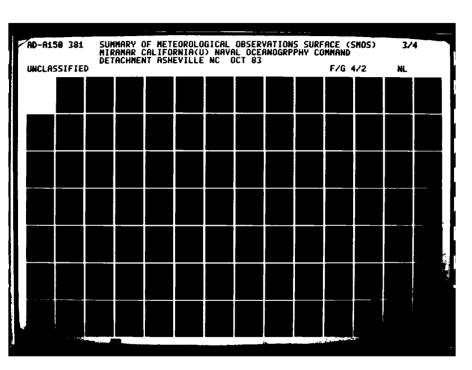
PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS:

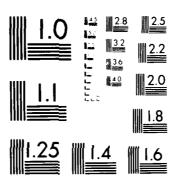
A SIBIUTE STATUTE MURN

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS.

VISIBILITY STATIOTE MILES

. .





MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART NATIONAL BUBEAU OF STANDARES 198 - 4

(I

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS LST

CEILING							VISI	BILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES,						
FEET	)   2   Al	φ   ΛΙ	· AI	٨١	AI	1 2 2 3	~ Al	٧١ ج	- AI	ĀI	اً ا	<b>≯</b> ∧1	ĀI	Y 5 16	_* Al	۸۱
NO CELLING		•						•		, <u> </u>	•					
V1V 18000 16000	•		•					•		•	•				: :	•
12000	•		•			-	•			•	•		اد	•	•	
2000 000 A1 A1	•	• •				•	•	., .,	1			•		•	† 2	•
71 VI VI 7000		• •	• •	-	• •		ه ه د ۱	• •	• •	•	• •	٠.		• • • • • • •	 	· ·
000 000 AI Ai	•			2	•	:			•	•	•	•	•			• •
VI VI 4 4000	• •	i Pe	• •		•				,	* 1	•		•	• • • •		• •
> 3500	•	• • r		* ·	•		• •	• •					• •	<u>.</u>		• •
17 IV IV		i • •	•		•			• •	• •	• •	• •		. •	• • • •	•	
VI VI 0081 1500	• •	• •	• •		•		• •	• •	•	•	•	• •	•	• •		
VI VI 000 000	• •		• •	•	•	•	• •		• •	• •	• •	7 -4 7 -6 7 -6 7 -6	• •	• •	• • •	
& & AI AI	• •	• •			• •		٠	e-1	• •			•		•		• •
0 00 0 00 0 00 0 00 0 00	• <b>•</b>	• •.					•		• •	• •					•	•
8 6	• •	• •	• •	- =	* *	-	•	• •	• •	• •		•		• •	•	• •
20 00 20 10 10		• •	• • !				• •		• •	•	• •	•	•		•	• •
80		• •	• •				•		• •	•	• •	• •		•	•	

101

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

							>	STILL STILL STATISTICS	ATIITE ALI	2						
Ω 7 - 33 8 - 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	٠ <u>٥</u>	۸۱	ν ΛΙ	<b>▼</b> ∧I	, M	2   3	2 ~ AI	AI.		λI	^'	₽   ∧I	۸I	VI 8 16	_• ∧I	٨١
20 CEL 20	•	•	•									•		•		1.
00000 . 4	i M •	• •	#1 • 1	i el • i			i • •	1	1	-	· .	•	i	•	: H =	
1 VIVI 12000 12000	• •	• •	स	+ •	•			•	•			•	• • •	• •	•	•
0000 1 A I A		• • •						•		• •	RI • •		**************************************	• • •	• • •	
8000			•		•				• ,		•	•	•	• • • • • • •	•	•
000 900 1 AI AI		• • •			• •   · ·	,							•    -  -		· · • •	
000 4 45 VI VI		• •	• •		i N • • 1 • • •		• •			·. "  • . • !			•	* . • • • • • •	* , • • • • •	
3200	•	•			• •			•	• •	•	•	• • •	· • •	• •		••
¥ 2500 ¥ 2000	• •	• •	• •	, <b>.</b> .			• •	• •	, • • 1	•	• •	• •	. •	• •	, , ,	
VI VI 1800 1500		• •	• •		• •	, ,	i   • • • · ·	· } • •	• • • • •	• •	• • •	• •	• • •	• •	•	**************************************
VIVI 000 000			( • •			†   	•		•		• •	• •	• •	• •		• •
8 8 8 8		• क जन्म स्था			• •	•	• •	• •	•	• • • • •	• •	• • •	* e.,	* 6. • •		
VI VI 8 00 8 00			• •	•	• •	•	• •	•	· •	•	•	• •	•	• •		• •
VIVI	• •	· ·	•		•	•	• .	• - • : • •	, r	• •	• •	• •	• •	• •		:
300 300 10 10			• •	• •	•					• •1		• •,	• •		• •	• •
8°	•		• •							•		• •				•

STA : O

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

E O E

CEILING						1	SIA .	VISIBILITY (STATUTE MILES,	ATUTE MILL	:S; 	<u> </u>	į			•	
	2 A1	<b>Φ</b> ΛΙ	۸I	۸I	۸I	≥ 2'2	~ ^I	۲۱ د	<u>-</u>	٦	بر ۱۸	<b>"₽</b> ∧I	ي ۱۸	V) 5.	_• Al	٥
NO CETTING	•		•			•	•	•	•	•	•					
7 18000 7 18000	•	•	•			4	•			•		1 1	- '			(1 3 ) • • • • • • •
14000	• • •	• • •		•	F		•		•	•						
VI VI 3005 0008	•	•		• •	•		•	•	•			• •	-	• •	S. S.	•
VI VI 7000 7000 7000	• •	• •	• •	- =	• •		• •	•	•		• •				ta, a ta a an an gra	
0000 81 A1 A1	• •	• •	· · • •	• •	• •	- 1			• •		* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	1		 		
4 500 4 4000	• •	• •	•					• •	•							
3200	• •	• • -1 °	•		• •		•	• •		· •		• •	7 1 • • •	-   dr ==    r		* • * •
1 7 1 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	• •	• •				9 # 	•	-1					••			
VIV:	• •	• •  • •	•	•••		•	• •	• •	•	• •	• •	• •	• •	•		• •
A1 A1	• •	• •		•	• •	1 1-		3 ( ) 4 ( )	• •	• •		•	•	• •		
& & A1 A1	• •	• •	• •	• •			•		• •		•	• •	f	• •		•
8 8 8 7 8	• •	• •.	• •				• •	•	• •	•	• •	•	•	• •	•	•
VIVI	• •	• •	•		·	1-	• •			• •					•	•
8 8 8 2 8 3	• •	• •			•	• •			• •	•	• •	• •		•		•
VI VI	• •	• •	• •	• •	• = =		• •	# *		• •	• •	• •	• •	• •	•	• •

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

CONTRACTOR STATE OF S

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS 1 8 T

							ISIA	BILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	F.S.						
() LEG X ()	ر ا	<b>Θ</b> ΛΙ	∨		M	12 21	, AI	2 Al	AI		; , ,	<i>≱</i> ∧1	AI AI	5/16	, . Al	٨١
NO CELLING	•							. ,				•			 	
7 18000 7000 18000	, h	•	•		• •	i 	j		•			•	<b>!</b>		4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	
1 V IV	•	•	i - n - •	•	i	i	•	• •		•			•		1 80 1 5 65 1 5 65	
00 00	•	• • •			i + • •			.T •  • •		• •	3 4	• •		• -		
VIVI 7000	• :	† - : :   • • 	• •		•		*		•		- 1		•	: :		1-1-
000 000 000 000 000 000	• H •	* • ·		•		†	•	-					-			
	• • •	† #1 • •								•						• •
3000	• • •	• • • • • ;						-		1			*			
2 2500 2 2000	•	•	• •	i po La	† r ∴ • • •						ر د - ا	•		†  	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	•
VI VI 0087 0087 0087 0087 0087 0087 0087 008	· • • •	• • • •	• •		Ť.	• •		•		• •	• •			• • • •	**	1 G (1)
VI VI 1200 1000		   • •			• •		\.		• •	. • •	• •	•	• •	• •	• <del></del> •	•
8 8 8 8	• •	• •		•	•			• •	•	• •		• •	• •	• •		• •
VI VI	• •	• •	• •		•		•	• •		•	: -	• •	• •	• •	K. 0.	• •
00 00 AI AI	• •	•	•	•		S - 7	-			• •	r r		• •		<b>γ</b> .	• •
88 88 88	• •	• •	•	•	1. 1.	\$ .	• •	* • •	• *			* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	N 10	T = 1 * *	K K.	• •
8°	• •		. ,		•			•		• •	•	• •		• •		• •

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA . OH

HOURS IL S T

HONTE

CEILING							ISIA	BILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES!	Ŝ						
T E	۷I 5	δ ΛΙ	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	. AI	, . K	V 2's	AI	VI VI	VI VI		 	<b>*</b> ^1	2 1	N 5 16		٨١
NO CEILING	•	•			•	•	•	1-4	•	•	•	•	•	•		•
0000	•	•	•				•			•	•	•	•1	· • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	, (	•
16000	• •	•	* * *	• •	• •	4	• •	• • • /			• •	• •	• .•	• •		• •
≥ 14000	•	•	•	•	•	- •	•	•	•			•	•	•	. • . • . :	•
12000	•	•	•	•	-		•	•	•	•	•	•	•	•		7.
VI V	, • ,	•	•	•	•	• • •	•	•	•	•	•	•		٠ ۵ :		
0008	•!	•			•	•	•		•	•	•	•	•	•		•
1 7 1	•	J.	•	4	•	-4	•	•		•	•	•	•			•
000 A1	•	•	•	•	•	L					•	*- •	•	•	•	•
2000	•	•				•	`.	•	•	•	•	•			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•.
> 4500	•	•	•	•		•	•	•	•	•	· -	•		•	• :	
	•	•	•		F-	•	•	•	•	• !		•		•		•
3500	•	•	: . • • .	j.		,		•	•	•	•	•	•	,		•
	•	•	e i	*		•	7.		•	7	7		•		3	**
7 2500	•	•	•	•			•	•	•	•	•		•	*	, ·	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•.	•	L	•
1800	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•	•	(* 1 • • • (* 1	•
	•	† Î	-	•		• .	•	- †	•	•	•	•	•	•		• ,
VI V	•	•	•	•	<del>.</del>	•	• .	3	•	•	•	غ <b>.</b> د	• f	•		•
1 ^	• •	• •		•				•	•	• •	•	•	• •	• •	•	• .
000	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	• .	•	ا دها دها در ایکا د ایکا د ای ایکا د ایکا د ایکا د ای ایکا د ایکا د ایکا د ای ایکا د ای ایکا د ایکا د ای ایکا د ایکا د ای ایکا د ایکا د ایکا د ایکا د ای ایکا د ایکا د ایکا د ایکا د ایکا د ای ایکا د ایکا د ای ایکا د ایکا د ایکا د ایکا د ای ایکا د ای ایکا د ای ایکا د ای ایکا د ایکا د ای ایکا د ایکا د ای ایکا د ای ایکا د ایکا د ای ای ایکا د ای ای ایکا د ای ای ای ای ای ای ای ای ای ای ای ای ای	•
700	•	. 4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	; •	•	•	•	•
	•	•			•	*	•	•	•	•	•					•
200	•	•	•	•	••••		•	•	•	•		7.	•	•	. — (? )	• ,
	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•			•		•
AL A	•	•	•	•	•	:	•	•	•	•	•	•	•	•	e 1	3
	•	•:		•	•				•	•	•	3	•	•	r d de Ur d	•
8.0	•	• .	•	•	•	•	*	*	•	•	•	•	•	• 		•
	•	•			•	•	•	-	•		7	•				

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

							ISIA	BILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	S						
CELLING	2 A1	, • • Al	; , & AI	. <del>4</del>	AI	Y 2'1	~ AI	= 1		- AI	4 AI	a₽ Al	: ! Al	V 5/16	AI	٨١
NO CEILING	•		•				• •			•	•	•			K	-
VI VI 0000 1 VI 0000	i	•		i   • • 						• •	.:	-		   • • •	H • •	
14000 12000	• • • • •	• •	• •		•			•	•		• •	• •		•	• •	
VI VI 000 000 000 000 000 000 000 000 000 0	· - 1	• •	• •	• •	•		• •		•	<b>\$</b> #	• •		• •	•		•
VI VI 2000 7000	• •	• •	• •	**************************************	• •	e u	• •	: , . • •	• •	• •	• •	• •	• •			• •
0009 2000 A1 A1	· • •		• •		•	 - 4	• •		•	•	• •	*. * * * *	•			• •
VIV:	• •				•		•	•	•	• •	• •		• •		• •	1 g
3000	• •		• •		• •	-,		-1	•		•	•			- S	-1 P
17 17 2500 17 17 2000	• •	•		• •	•	•					•	• •	••		n .	
VI VI 8 8 8 8	· :	• •					•		•			t		tale of the second	•	• •
VI VI 1000	• •	• •	• •		• •		• •	• •	• •			• •		• •	• •	• •
& & A1 A1	• •	• •	• • •	• •	•	• •	• •	•		•	• •	• •	•			γ • • • • • •
8 8	• •	• •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•	•	•	•	• •	• •				•••		
8 S AI AI	• •	•	•				-			+ • •!	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		• •	• •		• •
88 Ai Ai	• •	• •	•	F 1	•	•			• •	• •	•	• •	•	• •		* •
80					•	•				-	•	•		2 0		

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MOURS : ST

101

CEILING		•	,	:	ı	;	NISI	BILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	(\$)					,	1
	VI 5	φ ΛΙ	ν ΛΙ	۸I	٨١	۲۷ د'د	~ AI	~ ^1	. <u>₹</u> ∧I	ĀI	۸I	# ∧I	۷۱ د	5 V	.₹ Al	0 Al
NO CEILING		.,	•			•	•		•	•		•	•	•	•	•
	•! ••	•; •; •; -	† F	•	•		4	•				•		•		•
7: VI 0008 0009 0009 0009	• •	: • • .,	• •	• •	• ,	• •	• •	• •	•	;	• •	• •	• •	• •	- F - F - F	• •
14000		e el as	•	•	-	•			•	•	•	•		•	: •	•
000 1 1 2000 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	•.	•	-	•			•		-   -   -   -   -   -   -   -   -   -	,	•		•		3	, -
8 8 8 8 N A I	• •  • - •		• •	•	•			•	•	•		•	-	• •	7 3	, ,
V I V 7000	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	r - r • ;			•
00%	• •	*	•	•	-	•		•	•	**			•			-T
	•	#: 1 •;	•	•	•	•			•	•			r- i r	/ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	r r	•
VI VI 2500 000 000	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• • •	• •	• •	• •	• •	- +:1 • •	• •	• •
3800	•	• •	•	•			r- •	•	•	: : : :	· ·	• . i •	•	•	•	•
	•	• •	•	•:	•	•		*		•	2	3	•	•	2 (	•
000 7 200 1 A I	• •	• •	• •	•		•	• •	•	•	* *		. F			·	€° • • • •
VIV:	•	•	•	·	•	•	•	•	r	•	•	•	•		7	f-
	•	•					•		• •	•	•	_		1 1		• •
8 8 8	• •	•	•	• •		•		•	•	• •	• • •	• •	• •		• •	• •
	• •	•	• •	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	• •	• •	• •
0 0 1 A I	•	• • •		•	•	- 17	•	•		•	•	1	•	1.	· ·	••
VI VI	• •	• •	• •	† ·		• •	•	• •	• •	• •	• •	• •	•	• •	7	•
8 8 1 A 1 A	• •		• •	N. P.			1 1			• •	•	• • • • •	• •	• •	• • • 6 u	• •
80	• •	• •	•		•		· ·	• •	• •	• •	•		*	•	F. 1	•

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

F 5 1 - \$8.00H

0.44113							NISIA	IBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
FEET	2	ν ΑΙ	! <b>%</b> Al	٨١	. Al	Y 213	AI	AI		AI		چ ۸۱	ΛI	Y 5 16	_• ∧I	٨١
NO CEILING									•		•	•	• •	,		•
V1 V1 0000 1 V000	i N	i • • •		•	•	ļ.,	•		•			•	<b>.</b>	 	₩ • • 9 € (	•
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	i   • •   • • •	; N • •	•	•	•				•			•	• •	;   • • 	1 <u>1                                  </u>	
VI VI 000 000 000 000		4			•			•	•	•	* • •	• •	• •	· :		
71 VI V	, • •    • •	• •	.:				, •		•	•	• •		• •	• •		
0009 A1 A1		• •	•	•	• •		  	• •	•	•	• ¥	• •		• •		.* 1
V1 V1 4 4 5 C 0	• •	• •	• •	• •	# 4 # 4	# 1°	7	ī	,	•	• •	• • •   • •	• `•	• •		• •
3200	• •	• •			•	•	• •	• •	•			• •	• •			
1 A 1 A	• •	• •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		• •	• •	• •		• •	<b></b>	•	• •			
VIVI VIV		• •		7	• •		• •					• • •	• • •	• • •		• • •
	• • •			•! • •	• •	• •		•	• •	• •	:	• • •	• • •	• • •		• • •
	• •	• •			• ,			•	•	•		•	• •			• •
88 88 88 88 81 818	• • •	• • •		• •	• • •	• •		•	-	• • •	• • •	• • •		* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		* * *
i		• , •			• •									,		

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

844 OH

NOURS . L S T

CELLING							× ×	SIBILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES							
1	V)	40 A I	ΛΙ	,	ΑΙ	1 2,2	, V	- ~ - ^1	. <u>-</u>		, , , ,	<i>≱</i> ° ∧I		V 5.16	آم	٥
O CETTING	•	•							•			•	•	•		•
2008 1	•	•	•	•!	•	• •	,	•				•	• 1	- 1		•
0009. 3		•	•	•	•		•		•	•	•	• ;	•	•		•
VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI V	:	• •	<b>₽</b> I •	† ·	•	-	•	•	•	•		•		* •	* • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•
2007	•	•	• 1		•			-		•	•	•	•	•	•	•
VI VI	• •	• •	•	• •	•	• ,	,• .·	•	•	• •		•	•	• .	•	•
8000	: · · · ·	 	•	•	•			-	•	•		•	•	•	•	• •
8	•i	1	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•1	+	•	•	•	•		•	•		, •	:
& & & & & & & & & & & & & & & & & & &		• •	• ,	•	•	•	•	•	7 7 • •	•	•	, • ·	•		r • .:	
	• •	e e	•	•		•	•	•	•	•		•	• •	•	•	• •
× 4000	•	•	•		•	•	ر	•		•	•	•	•	•	1-	•
3500	•	•	•		•	•				•		•	•			•
	•	•	•	•	•		•	•	•	, .	•	•	•	•	•	•
2500	•	•	•	•	, • ,	~ <b>•</b>	•	. •	•	. = •	•	f = ! *	•	•	• • •	•
	•	•	•	• 1	•	1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
71 V1 5 8 8 8	• •	• • 	• •			• •	•	• •	• • •	· ;	• •	• •	• •	• •	• •	• .
1200	•	•	T •					<b>.</b>	•	•	*, • *	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	•	•
	•	•	•	: .t	•	-	•		•	•	•	•	•			•
8 8 8 1 AI			•		•	• •		*	•	•	•	•	•	• .	· •	7 8
700	• •	•			•		•		-	•	†, 	• •	•	•	• •	• •
	•	•	•						-	•1	•	•	•	7		
۸۱ ۸۱ کی کی	•	•	•	•	51 TV	•	•	•	•	•	•	<b>.</b>	•	•	, . ,	•
	• •	•	• •		•		•	•	•	• • •	•	•	•	• •	•	• •
700	•	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		; • •
۷۱ 8	•	•	•	•	•	•	•			•	•		•	•	•	•
- 1	•	•				1				•	i .		•	•	1	•

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENC (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

NO . YIS

( Z ) u)							ISIA	BILUTY ST.	VISIBILITY STATUTE MILES	s	ļ		 			
	ΛI	٥ ٨١	νς Δ1	ΛI <b>4</b>	м Л!		~ Al	_ ^!	, <u>-</u>		م		_^ ^I	, o o	•	٥
O CEILING > 20000	-		•				-			• .	•	•		•		
18500	•	i # •	<b>4</b> 2		•		•	· ·	# # # !	-		•	# • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	#	•	•
0000	5	•	,. + #1	• ;			•	-1	<b>3</b> -	•1		•	#* 1		· ·	
.4000	•	•	•		•	•	.•	•	٠	•				:	•	
2000	•	•	•	•1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
10000		•	•	٠	•	•	•	•	•	v	•	•	•	•	•	٠
~ <del>~</del>	-1	4	4	1			*	•	+	•		-	<b>*</b> 1	•	•	•
0008	-	•	. •	•		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
2000	•	•	•	•	**	•	•	•	•	•	•	•	. •	•	•	•
9000		•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
0000		•	•. •.	•	•	. •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠
4500	•	•	•	*	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
8	•	•	٠	•	•	9	•	•	•	•	•	•	.•	•	. •	٠
3500	•	•		•	•		•	•	•	•	•	. •	•	•		•
<del>.</del> કુ	•	•	•	•	•		•	•	•	•	٠	•	•	•	· ·	•
2500	•	•	•		•		•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•
۰ م	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• •		•
1800	•	•	•	•	•	•	•	٠,	,	•	•	•	•	•	;	٠
ებგ -	•	•	•	•	•	•.	•		•	•	•	•	•	•	. ,	•
1200	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•
<del>-</del>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
200	•	•	•	-	. •	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
008	•	•	•	•	•	.*	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•
001		•	•	•	٠		•	•	•		•	•	•	•	•	•
000	•	•	•		• :	-	•	•	•	•		•	•	•	•	•
500	,	٠	•	٠	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 G	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
 		•	•	•	•		•	,	•	٠	•	•	•	•	· •	•
2		•	•		•	•	•	,	•	•	•	•	•	•	•	•
8 .	•	•	•	•	•		•		•		•	•	•	•	•	•
1	•	-	•	1			1		•		-	•	-	•	•	•

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

40 . TIS

:		:					VIS	VISIBILITY ST	STATUTE MILES	ES						
ુΣ . Υ • FEF •							٠									
	ς: ΔΙ	φ Λ1	۷n ۸۱	<b>▼</b> ∧I	٨١	7; AI	7 7	<u></u>	 AI	- A1	۲۱ ۲	<b>.₽</b> ∧I	,° A1	VI 55	۸۱	ΔI
NO CE L'AG	 							4 •			• •	11				
000%; <	• •	• •		i s	- .i • .	• • •	•	•	•		•		1	, .		
Y 14060 Y 12030	• • •	• •	• • •	* • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		* • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		!	†, •/ • •	• • •	  - 	 a' = (			•
VI VI 0000 0000		•								•	• •	•	• • •	• • •	• • •	
7 8000 7 7000	• •	• •	• •	• •		• •	• •	• •	• •	. • •	• •	· • •	••	• •	• • • •	• •
VIV:	· ·	• •	• •	• •	!   • •		, ,	   • •	i ' • •	• . • • . •	. • •	• •	• •	•	• •	• • ·
4 4 500 4 4 500 4 4 000	n •	• •	•	• •	• •	•		• •	• •	•	• •	• •	* <b>* *</b> •		•	•
3530	• •	• •	• •		•	• , • • •	• •	• • s.		• •	• • ·			. • •	. # . . # •	•
V 2500	• •		• •	· • •		•	! • • !	. • •	*   • •    -	•		• •		• •	• • •	•
VIV.	• •		• •		•	* 4 	• •		• •	• •	• •	. • •	•	. • •		• •
VIVI	•	• •	• •	•	* * *	!	• • •	* *.	• •!	• •	•	• •	• •	• •		• •
& & & & & &	•	•	•		• •	•	• •!		•	• •		· • •	, • •	• •	•	•
VI VI 000 000	•	• •			• •;	•	* *	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• •	• •	• •	•	• •	• •		
VIVI	• •	• •	• •	• •	• •	•		• *	•	• •	••	• •	• •	• •	•	••
200 700 14:41		• •	• •	» •	• •	. •	•	•	•	• •	• •	• •		• •	• •	• •
80												•				

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	0 A1			• • •		• .		• •	• •	• •	• .•		• •		,	•	
	, ^:		•		• • •	•	•		• •					• •	•	•	
	9 9 81	•			•			. •	• • •	r =	• a	• •	• •	• •	• •	• •	
	." A!	<b>,</b>		•		• •	•		·	•	•			• •	• •		• •
	<b>,</b> ₹ ∧I		*	• , ,	a eq		æ •	•	· · ·	•	· •	•	•	5 #	₹ ₹		
	∧¹		: 	• • •	, s e			• •		•	•	•			# •		
165	ΑI	•	1				• •	· • •	. , ,		• •			• •		• •	• •
STATUTE MILE	Δ1			*1 2 4	. : e4	• •	• •			* •	•	• .					
VISIBILITY	£Î At				· i			,		, .		• •			· •		
•	V1 €4	-		· • 1			• •		• ·					• .			
	ζ• Δ1				: '					,							
	<i>a</i> :																
	vi.				· · ·				. ,						, ,		
	*																
	•	!			, , ,	• ,	• •				•						
	·.,	·	20 7 S					 - 설 연 연 연 연 연 연 				2.9		- ·•			, , ,   , , , , , , , , , , , , , , , ,
		. 등급 . 일시	7 5 5 51		- (2 3 × -		A1 11			A 1 A		N 1 (* )		3 - 11		A . * i	A1 A1

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	i	i 	:     				1817	VISIBILITY ST	STATUTE MILES	S:			i   	 		
b bay bay	) * *-	40 A 1	.×.	▼ AI	۲۱ ۲۱	17 2,2	~ ^1	," ,"	-	Al	Al	چ ۸۱	, ^ Al	90 90 Δ1	٨١	Ø Al
1043110	†   '	<u> </u>	•						•	,	-	,				
ं १८ हेर स	•	•	•		•		•	3.	*	•	• .		•		•	•
3000	.,		,		٠	-	b		٠	•	•		•	•	, ,	
. 40004 ¥	•	•	•					•				ť	, ·	•		•
0004		ť	•	•	•	:		•	•					٠		•
. 500. Sold	٠	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
50001		•	•		•		•	•	•	•		•				
્ર જ	•	•	•		•1		•	•	•	•	•	•	•	٠		
3000	•				•	:		,	٠		•	•	•	•	•	•
3367		•	•	•	•	+			•	,	,	•	•	•		,
0000	÷	•		ĸ	•			٠	•	•			•	•	•	•
2000	•	•	•	•	•	٠	•	ا۔	•	•	•	•	•	•	•	•
4500	•	•	•	-·.	•		J	•	•	r			•	•	•	
, 0003	•	•	•	<b>,</b> ;	•! •! •!		•	•		•	•	•	•	•	•	•
3500	•	•		•	•			•	٠	4	•			•	• •	•
	•	•		•	•	•	•	•	•	•			•	•		•
 232	•	•	•	•	•	,	•		•	•	u	•		•		•
	•	•	•	•	•	,	•	,	•	•	•	•		•	•	•
es n	•	•	•	-	•		•	•	•	•	•	•	ı	r	•	
 	•	•	•	•	,		•	•	•	•	•	•	•	•		,
	•	٠	•	•	•		•		•	•	•	•	•	٠	•	•
	•	,	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
306		•	•	•		•	•	1.	•	•	e	•	•	•	•	•
o . oc on	•	•	•	•	•	٠	•	,	•	r		•	•	•	•	•
3.		٠	•		•					•	•	•	•	•	•	•
-	•	•	-	•	•		•	•	•	•	•	4.	•	•	•	•
9	-	•	•	•	٠		•		•		ĸ	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•		•	•	•	٠	•	•	•	٠	•	•
336		•	•		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
2007	•	•	-				•		•	•	•	•	•	•	•	
8 0	•	ć	•						•	•		•	•	•	•	
, <del> </del>   		•	•						•	4	,	•	•	•	•	•

G.

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HC.85 . 51

Church							NISIN	BILITY (STA	VISIBILITY (STATUTE MILES!	Š						
E E	٧١ ق	٨١			٨١	17 21 2	Y 2		: : = : Al	~		' ' <b>₽</b> . ∧I	Al	V 5 70	۸۱	۸۱
NO CEILING	•		•				. ,				 					
V; V; 0009 1 0000	• •	· • •					• •		•		• •	:   • •	• • •	•		
14000	i • • •		7°   • •		!	1	•			†   • •	•	 			· • •	
VI VI 0000 0000 0000	· •	<i>t</i> ∘ •			• •		•			• •		•	. 1   • •  	• •	: , '	
VIVI 7000 7000	• •	• •	• •   - 	• •	• •	- 04	• •	• \$		• •		• •	• •	• •		
0009 Al Al	• •	• •	•	•	• •		•		.~	•		• •	• •		•	• •
VI VI 0004 0004				•			•		• •	•	• . ! • • •	• •	• •		• •	
3000	• •	**************************************		• •	•	2	•	•	• •	•  -   • •		· ,	•		· . • •	• •
200 200 1 A I A		• •	• •	• •	• •	. •	э. • •	•	• •	• •	• •	• • • •	•	• •		r
VI VI 500 500	• •	   • •     • •	•		• •	• •	•			• •	• •	 ,• •	• •	 • •		
000 1000 1010	• •		• • i	) 1	• •1		• •	•	• •I	• •	•		•	• •		• •
00 00 00 00 00 00 00 00	. •		•	• •	• •	• •			• •	• •	• •	•		• •	• ,•	• •
VI VI 8 08	• •	• •	•			-		•	•	• •	• •		•	• •		• •
VIVI	• •	• •	• •	•	•	• •	•	• •	• •	• •	•	• •	•	•	•	•
38 88	• •	• •			• •		•	•	•	•		' •.   • _i	• •	• •	•	• •
80	•	•		7	•	7. 7.			•			•				• •

€.

PERCE; UTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

		-														
CEILING							NS 12	BILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES	Ē						
FEET	2 Al	∧I	λI	, AI	٨١	Y 2'2	. 21 . Al	=   A1		— Al	, , ,	3₹ Al		. VI S → S	,• ∧I	O A1
NO CEILING	•	•	•		•		•		•	•	•	•	•	•	•	•
1 V V 18000 16000	: • •	• •	•	•! •					• • •	•	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•i •	•	• • •	• •
Y 14000	• •	• •	•	•				•		•		•		•		
1 VIVI 0007 0008	• •	• • •	•				•	•	•				• •	• • •		
VI VI 7000 7000		•	•			, , , ,	•	•	• •					•	• •	• •
0005 ALA:	· .		· • • • •			2 2			1 P	•	•	· ·	• •	 		1 . 
VIVI 4500 4000	• •	• •	•	· μ ·	•	,	•		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•   • •	•	• •	• •	• •		• •
3200			·	-	• •	*	• •	•		• • •	• • • • • •	• •		* · ·	•	• -
2000 2000 17 IV	• •	• •	• •		• •	, ,	• •	•	• •	• •					•	,
VI V;	• •	• •	,,i		• •			•	• •	•				•	• •	• •
1 A I A I		• •	•	(1 m. page)	• •		-		• •	•	• •	• •		• •	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	•
0 00 0 00 0 01 0.1	• •	• •	• •	• •	• •	:		•	•	•	•	• •	•	• •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• •
88 8	• •		•				•	• •	• •	• •		• •	• •	, , •		
	• •	• • 1	•		•			• •	•	•	• •	• • •	•	• •	, r	•
5 6 8 7 1 1	•	• •	• •		• •		• ,	•	•	•		• •	• •	• •	•	• •
VI VI 8 o	• •	•	•	•	• •	,	•	•	•	•	•		•		•	•

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRFNCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

VISIBILITY STATUTE MILES	12.2 12.2 12.5 12.5 12.5 12.5 12.5 12.5					4 .				•							
	۸'				· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •									• .•		• •	• •
MILES	۸۱		1					е <b>т В</b>				•		· , ,			
	٨١						• •					•					
VISIBILITY	ΑI		, ,			-, • •		; ;									
	7.3		•		•	• •			•	· •		* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	• •	•		
	۸: 5			· • •	! • •! • • !		• •		• •		• • ·	• •	• •	•,•	• •	· •	• •
	٨١	•	( • s	, ,	; , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	• •	• •			• •		•	.,				• •
	۷ì		• •		· • •	• •		• •	• •	• •	• •	• •	• • ·	•	• •	• •	3 <b>a</b>
	۸t			• •	1	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •		• • 	•	• •	• •
	41 6	• •   							• •	· -		• •		• •	•••		
		0 CE 1 40 0 CE 1 40 1 20082 X	18000 18000	0007.	00 <b>06</b> 0000.	8500 7000	\$000 \$000	0.5 9.5 9.5 9.5 9.5	3.00 3.00	2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50 2.50	18.5c 18.5c	905. 138.		700 800	005		8 c

574 ON

S'A' ON BAME

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CELLING			•			:			VISIBILITY (SIATOR MILES)		i		,	•	•	
	2	<b>⋄</b>	۸۱ ۲	٨١	۱۸	2 2.3	۲ ۱۸	ر د د	Ä Al	٨١	ر* ۸۱	<i>\$</i> ^ ∧I	,^ A1	8 % 8 %	<b>^</b>	٨١
NO CELLING	•	•	•				•		•		•	•		•	•	
00000 AI	•	•	•1 .1		-	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
18000	•	•	• ; ·	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2 14000	•	• •	• •	• •	:		• •i •	• •	• •	•	•	•	•	• •		• •
1 1 2000	•	•	•				-	•	•	•	•	•		•	•	•
90 8 VIVI	• •		• •	• •	• •	• •	•	•	• •		•	•	• •	~ ·	234 y 27 • • • • • †2	, .
VIV	• •	•	•	•			• ,				7.00		•	•	~ 1	•
	•1	•		•	•	•	•	•		•		•				•
8 8 8 8 8 8 8 1 8 1	• •	• •	• •	• •	• •	•	•		• •	• •	• •	• •	• •	• •	~ !	• •
¥ \$00	•	•		•	• • • •	•	•		•	•	•		· •	•		•
	•	•	•	• •	•	:	•		•	•	•	•	•		•	
1200 1200 1300	• •	• •	• ,•		•	• •	•	• •	•	•	• •	• •	•	• • = ,	• • • • • •	• •
> 2500	•	•	• • •	-	•		•	•	•			•	•	•	, ,	•
	•	•	•	•	!	•	• .	•	-1	•		•	•	•	•	•
VI V;	• •	• •	• •	• •	• •	4		• •	• •	• •	• •		•	• •	•	• •
VI VI 1000	•							• • •		• •	•	•	•	• •		• •
A1 A	•	• -								• .	•	• • •		·. · • · ·		<del> </del>
	• •	• •		,† <u>:</u>			•	<del> </del> -	· , ·	•} •	• •	•	•	•		•
	• •	• •	1				•	7	•	• • •			• •	• •	• •	• •
	•	••	· .	•		•	•	, †	•	•	•	•	•	•	•	•
8 8 8 1 A I A	• •	• •	• •	• •			•	•	• •	• •	• •	, ;	• •	• •	•	• •
8.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• (	•
- 1		•	-		•	•	•		•	•		•	•	•		

•

87A ' ON

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

YEARS

CELLEG							V Si S	IBILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ES)						
# H	VI 5	٨١	νς ΛΙ	, AI	' 6 Al	≥ 2'2	λI	- 1 AI	- AI	, <u>-</u>	, A1	! #   Al	، ۸۱	. VI S 10	A1	0
NO CEILING										. •			• •			••
71 18000 00031 Y	i • • •	)   • •   •·· •.	1		•		•		•	• •		•	• • • • •	• in <b>6</b> • it	•	
VI VI 00041 00041	;		:   • •   • :	†			•			•		•	·	•	• • • • • 4	1
000 000 000 000 000 000 000 000	• • •	si • •	4		•		•			•		•	• •	• • • • •		•
8 00 2 00 2 00 2 00 2 00 2 00	•	• •	. ,	3	• •	• •	•	• •	• •	• •	• •	• •	•	• •		•
0009 A1 A1	•	• •	• •	• •	• ;			•	• •	• •	• •	• •	• •	•		• •
VI VI 000 000 000	• •		••,				• •			•		•	• •	• •	•	• •
3000	. • •	• •	• •	•	5 . (	• •	•	•	• •	• •	• • ;• • •	, ,	· , • •	• •	• • •	• •
1 × 1 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 × 2 ×	•	• •	ĭp je. I • • I ↔ dr				• •	   • • •   • •	•	• •				•	• •	• •
VIVI 0082 0082	f	• •							•	• •	• • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• •	•	• •	• •
<b>V</b> I VI	• •	•	r=	•	•				•		• •	tu. n.	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	• •	•	F
8 8 AI AI	• •	• •	, , ,	e-4		•	• •	•	• •	• •	• •	*	• •	•	• •	•
VI VI 8 8	• •				•		5	• •	• •	F-4		• •	• •	• •		· •
VI VI	• •	• •	1 12	• •	•	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		- • - ;	• •	• •		• •		• •	• •	•
3 8 Ai Ai	• •	• •		6. ~	• •	• •	• •	4 •	• •	•	:	• •	•	• •	• •	
VI VI 80	•	• •			•				• •	•		•		•	•	

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

OZ 7:30							•									
<b>.</b>	۷I 5	δ ΛΙ		<b>4</b>	ري دي	. 2 2 3	~ Al	 		<b>A</b> I	٨١	<b></b> ∧I	." <b>A</b> I	δ. 81	۸۱	, * I
O CE LING	-							,	•				,		-	ļ <b>`</b>
. 20000 1	•	•	•		•	•	•1	•	•	•	•	•	•	. <b>•</b>	•	
18700	•	•	-	٠	٠	•	J.	•	•	•	,	•	٠	-		
٠ څخ	•	•			•	,	. •		•	•	•1	•	•	•		
14000	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•		. •	•	. •	•	
- 000	٠	•	•	•	•	· ·	*	•	•	•	•	•	•			
10000	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	
- <b>→</b>		•	•:		•		•	•	•	i	•	•	•	•		
8000	,	•		•	•	-	•	•	•	•	n	•	•	•	•	
- •	•	•	•	•	•	+		*	•	•		•	•	•		
0000	•	•	•	٠	•	•			•	•	•	•	•	•		
000	•	•	•	•	•		•	.1	•	•1	•	•	•	•	•	
1200	•	•	•	•	٠		•		•	•	•	•	•	•	٠	
8	,	*	•	•	•	•:	•	, •	•	•	•	•	•	•		
3500	•	•	•	•	•	۰		•	•	•	.•	•	•	•	.•	
- <del>-</del>	•	•	•	•	*!		•!	· ·	•	•	•	•	•	•	•	
2500	v	•	٠		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	
2	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
1800	•	•		•	1				•	*		٠	•	•	.•	
200	r.	•	•		•	•	•	,	•	•	•	•	•	•	•	
200		•	٠	•		•	•		•	•	٠	•	•	•	•	
3	-	•	•	•	•	•	,	-	•	•			•	•	•	
000	£	•	•		•	•	•		•			•	•	•		
3	•	•	•		•	•	•	, ,	•	•	•	•	•	•	-	
366		•	•	٠	•		•		٠	•	•	•	•	•		
000	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	
200	•	•	•	•	•		,		•	٠	•	•	•	•		
2	•	•	•		•			•	•	•	•	•	•	•	•	
300	•	•	•	•	•		•	-	•		•	•	•	•	•	
3	•	•	•	•	•	•	•	*:	•	•	•	•	•	•	•	
8		•	•	•	•	•			•	•	•	•	٠	•	•	
 o	•	•	•	r -	•	•			•		•					

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

\$74 'OH

2							VISII	VISIBILITY STATUTE MILES	NTUTE MILE	ES							
FEE.	۷۱ ق	٨١	VI 80	, ∢ ∧!	ΑΙ	; ~ ~ ~	, <b>2</b> Al		. <u>.</u> Al	AI	^'		٨١	, 8 41 9 50	• A1	AI	
NO CEILING > 20000	•	•	•						•		-			•		•	Τ.
V: VI 0008 0008 0009 0009	• •	• •	• •	i H •	i  - 				•	•	•	:	•	• •	•	• • ·	•
1 4 N I V I V I V I V I V I V I V I V I V I	• • •	• • •	• • •	* .		i *ı *	† • • •	•	• •	; =		i .	<b>.</b>	• • •		;	i .
0000 0000 AI AI	• • •	• • •	·	i • • •	: 			• •	; • • •	• •	• • •		• •	• • •	• • •	· • •	
8 000 7 000 7 000	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· • •			   • •		•		•			• • • 1	• •	• • ·	•		· · ·
0005 AT AT		• •	· • •	•	• •		•	- 1	• •	• •	• •	•	• •	• •	•		
VI VI 000		• •			• • •	• • • • • •	= <b>4</b> ;	•	• •	• •	• •	• •	• •	• •			
3000 ALAI	• •	• •	• •	• •	• •		• •	• •	• •	• •	• •	- ·	• •	• •	• •	•	
V 7 250		• •	• •	• •	•	•	•	• •	, s •	•	• •	• •	• •	• •		• •	
	• •	• •	· •	• •	••		• •	• •	• •	• •	• •	• •	•	. • •	•••	• •	
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	• • •	• • •		• • •	• • •	• • •	• • •		• • •	• • •	• • •		• •	• • •	· · ·		•
	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •		• • •	• • •	• • •		• • •		• • •	• • •		• • •
8 3 8 8 4 4 4	• • • •	• • • •		• • •			• • •	• • •	• • •			• • • •		• • • •	• • • •		• • • •
80																•	

G

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS:

Γ										1		-	}	į	1		ſ
0 Z 3 W 2							s >	VISIBILITY STATUTE MILES	ATUTE MILL	ES							~ 4
) 	ΛI	€0 A.1	۲۱ ح	<b>→</b>	<u></u>	V1 2	¥1	 A1	- 41	 A1	~* ∧I	<b>م</b> ر ۱۸	٨١	en Al	۰ ۸:	ΔI	
NO CE LING	•				•									•			Ţ
20000 ₹	•		•		•				•	•					•	•	
000814	٠	•	•	,	•	·	-		•	•	•		•	•	•	•	
e MI	•	•	•		•	•	•	,	•	•	•	•	•	•		•	
0004.	٠	•	-	-	•		•	•	•	٠	•	•		٠	•	•	•
-	,	•	š	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	. <del></del>
00v3. X	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
् २ २ ८	•	•	•		•:		•	-	•	•1	•	•	•	•		•	
	•	•	•	•	•	•	•		. •	•	•	•	•	•	,		
SCO.	•	•	•		•				•	•	. •	•	•	•		•	
30.6 A	٠	•	•	•	•		•	¢	•	•		. •	•	•	•	•	-
· ?	•	•	•	•	•	•	•	.;	•	•1	•	•	•	•	•		
~ (	٠	•	•		•		•		•	•	•	٠	•	•		•	
	•	•	•	•	•	٠	•.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
V		•	•	٠	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	•	•	•	•	•		•	•	•		· •			•	•	•	~
;;. •	•	•	,		•		•	٠	•	•	•	•	•	٠	•	•	
;	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	
ı	•	•	•	٠	•	٠	•		•	•	•	•	•	•		•	
	•	•	٠	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•			
£.	•	•	•		•		•	•	•	•	٠	•	•	•	•		
4	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		<del>.</del>
•		•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	
:	•	•	٠		•	•	•		•	٠	•	•	•	•			
	•	•	•	٠	•		•	•	•	•	•	•	٠	•	•		
			•		•		•	•		•	•	•		•	•	-	
		٠	•	-	•			•	•	•	•	•	•	•	•		•
,	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•			
<u>~</u>	•	•	•	•	٠	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	•		٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠.	
8 a	٠	•	•		•		í	,	•	•	•	•	•	c	•	•	
į	-		•		•			•		•		•	•	•	•	•	

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

17. Z • 14. 2 44.						•	V S	VISIBILITY ST	STATUTE MILES							
	5- ,61	ф 61	\$ 1	<b>4</b>	٨١	17 2,2	7	 	, ,	ÁI	۸۰ ۱	<b></b> ΛΙ	_~ ∧i	V 5 16	ΛΙ	٥
12 OX										i						
20090		•	•		•		9		•	•	•	•	•			•
+ ⊖0,681 A		<i>:</i> •		•1		•	• • •		:	<b>a</b> ,	•1		•	•	•	•
روريو. د الم	•	•	•	•	•	- ,	• ,	•	•	•	•	•	٠	•	•	•
	•	•	•	1					•	1	-		+	-		•
3 Q • M • M	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•		1-1-	**	•	•	: **	•i	-		•	,	•
: 응용 네시	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	4		-			-		• • •				* *1	1	•	41
- 2002 - 2000 - 1 41			•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	**	•	•	•
	•	•	-	•		+ !	•	•	•	•1	•	•I	•	•	•	•
9968 1 * 1	-	•	•	•	•	•	,	•	•	•	•	•	۰	•	,3	•
	•	•	•	*	•		•	٠	•	• ;	•	•	•	•	::	•
VI V	•	٠	•		٠	•	•	•	•	•		•	•	•		
	•	•	•		4	•	٠	-		•	•			•		•
3500	•		•	٠	•			: • •	• • •		• •	• •	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•		• •	•	•	•	•	•
Z 2500	•	•		•	•	•		•	• 	•			•	•	•	•
	•	•	•	•	· •	•		•	•	•	•	fr.	•	•	f	•
	•	•		•	,	•		•		•	•	•	•	•	•	•
90 <b>\$</b>	•	•	•		•		•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•
1200	•	•			• •		•	• .	•	•	•	•	•	•		•
38.	•					•	•	•	•		•	٠	•	•	•	•
	•	• •		•	•	•	•	•	•	• •		•	•	•	•	•
008	•	•		,		. ·	•		•	•	•	•	•	•	·	•
		•	•	•	•		•	•	• 1		•	•	•	•	. •	•
230	•	•	•	•	•	•	•	•	; •	•	•		•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	. •		: •
200		•	• ;	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
302	• •	•	•	r			•		•	•	•	•	•	•		•
	•	•	•	•.	•	•	• •  -	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30	• •	• .	• •	٠.	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•
	-		•	<u></u>					•	•	•	•	•			

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

81 . O.

. . . . . . . .

(Na.9)							VISI	BILITY ST.	VISIBILITY STATUTE MILES	8						
FEE.	۷۱ ت	φ <b>Λ</b> Ι	ΔΙ	. ✓	Λ1		, 2 Ai	, , , ,	- Al	, 	Al	'	Al		•	O A1
0 43 30 OK			-			-	-				•				-	
00337	•	•	•	•	•i	•.	•	•	•	•	-:	•	•	•	•	.•
18000 18000 19000 18000	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•		
3	•	•	•	*;	•	<b>,</b>	• •i	•!	. :	•!	•	, *1		•	•	•
V 1 V 0000	•	•	•	-+ \$	•	:	•	•	•	•	•	•	. <b>•</b>	•	• ,	• 1
7000 A	• •	• •	1 1	1	- 		•		•	1	• •	•		•	 • . •	• •
2 8 41	- i	•	•	•	• !	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
900		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	, <b>.</b>	•	•	•
	: •	:	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		-	*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80 80 81	•	•	•	•	•	-	•	. •	•	•	.•	•	•	•	•	•
	•	•	! •:	•	•		•		•	•		•	•	•	•	•
VI V	•	•	•	•	•	•	• ,	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•, ,	•		1	† •! •!	1	•	•	•	•1	•	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•	•	
3000	•	•	• •		• • 	• •	• •		• •	• •	• ,•	• •	•	• :	, ,	• 1
2 2500	•	•	•		: . •	•		i ~	: • • •	•			•	•		•
	•	•		. •	•	اه ۲۰	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
VI V	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•		•
	•	•	•	.:	•		•	: - <b>'</b>	•1	•	•	•	•	• .		<del>,</del>
8 8 2 2 2 2		• •	• .	• •	•	•	• .		• •	, • (	•	• 1	•	•	•	•
& A1	•	•	•		: .	•	•	: •. :	• • •	•		• •	• •	• •	•	
	•	•	•		•	•		•	•	•		•	•	•	•	•
VI V	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4	•	, <b>•</b>	•	- <del>-</del>
	• (	•	•	•	•		•	•	• • • •	• •	•	•	•	•	• :	•
P	•	•		•	•		•	•	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •
200 7: A	٠	•	•	•	•	-	•	· ·	• ,	•	•	•	•	• .	• • '	•
	•	•	•	•	•!	•	-	•	•	•	: •	•	•	•	•	•
3 0	• •	•	• •	•	•	<b>.</b> .	•	. *	•	•		•	•	•	•	•
			!	-		•			•	•	•	•	•	•	•	•

0

1 0 E

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRFNCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

40 . V.S

	-	1 1														
(5) Z • • • •						,	VISIA	BILITY STA	VISIBILITY STATUTE MILES	<b>S</b>						
		6 81		<b>∀1</b>	Л1		7	, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>		- AI	A¹	<b>چ</b> ۸۱	۸۱	VI 80 6	• A1	0 A1
NO CELTS		•					•					•	.	-		•
<u>06655 ₹</u>	•	4	- i	:	1-1-	1	•	-	•	•	4	4	45	•.		•
18,000 1,0000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• ,	<u>.</u>
୍ଚିତ୍ର ଫୁ: I Al	• •	÷ •	•	H .	•	i • •	•	i	-	:		•		•	•	• •
S 전 제 :	•	•	•	ا اه	**	) 31 1	÷	: * · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	:	4		•	•	, •	•
0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000		•	•	•	•	-		• 4	• •	•	•	•		• •	• •	•
0008 AI	•		•	•			•	•	•	•	•	•	•	. •	•	•
	•	•1	•H	•	4	+	•	•	•	•1	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	•	•
VIV	•	•	•	٠	•	;	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	• • •	•	• •	•	•	.i .	•	•		• •	•	• •	•	
1 11	•	•	•	, , '	•	•	• •	, s =1	. •		•			•	•	• •
2 3500	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•		•	•	. •
	•	•	•	•	•	• • 11	•	•	•	•	- 4	•	•	•		•
7 2500	•	<b>:</b>	•	•	• .	•	•	٠	•	•	• ,	•	•	•	•	•
	• •	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•			• •	•
20 <b>5</b>			•	•	•		•	•		•	• •	. •	•		•	
1200	•	•	• ,•	•	•	• : • : •** /		•	•	•	•	•		•	·•	•
	•	•	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•		•
& 음 사 사		•	•		•			•	• 1		• •	• •	• •	<i>:</i> .		•
700	• •	•	•	•	•	• • • • ;	•	•	•		• •	•	•	•		
	•	•	•	•	•	•	:	:	•	•	•	•	•	•	•	•
V: V:	•	•		•	•	•	•		•	•	• 1	•		•		•
	• •	• •	•	•	• •	• •	• •	•	• •	•	• ,		• (	• •		
007 신	•	•	•	•!	•		•		•	•,	•	•		,		
80		•	•	÷	. •	•	•	• .		• •		• :	•	,	•	•
	•		•				*		•		•	•		.	•	•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

ż							NSIA	VISIBILITY STA	STATUTE MILES							
	<u>0</u>	δ Λ1	^J ^J	. 4 Al	& Al	, Z Z Z	, 21		- Al	~ ^1	ما	چ ۸۱	~ ^!	9 ~ S	•	٨١
+ 5× 1+0			•										•			•
200002 2	•	•	•			•	• •	. (	*1	•	•		•	· ·	•	•
0.000%	٠	•	•	•	•		.•	•		٠,			•	•	•	•
0000	•	•	-i	•	. !	 	•1 •1 • •		•	•	• •	•	•	•	•	•
14700	•	•	•		•			•					٠		. •	•
2000	•	•	•	•	-	- 1 - 4	•	• <del> </del>	4	**	••• • • •	•1	-	•	-	٠
10000		•	•	: : •	•	•	•	•		•	•	· · •	•	•	•	•
95.26	•	•	-		-		•	•	† •! :	•	•	•:	•	•	•	٠
8000	•	•	•	•		٠	•	•	•	•	•	•	•	٠		•
. 000,	٠	•	at at	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	
7 - 000°	•	•	•	•	•	•		o	-	•	•	•	٠	•	i.	٠
 0000	•	•	•	•	•	و	•		•	•	•	•	•	•	•	•
4500		•	•	•	•	•	•	•	•			•	٠	•	. •	•
<u>-</u>	•	•	•		• 1	!	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3500		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
2500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• ,	•
200	•	•	•		•	•	•	,	•	•	•	•	•	•	•	•
1836	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•		-
3	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1200	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•
3		•	•	•	•	•	•	. •	•	•	•	•	•	•	•	•
 & {		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•
700	•	٠	•	•	•	· • .,	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
009		•			•i	* · · .	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
200	•	•	•	•	•			•	•	•	•		; \$*	•	•	•
000	٠	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	• ,	•	•	•
300	٠	•	٠	2	,				٠	•		•			•	•
3	•	•		•	•		. !	•	•	•	•	•	•		٠	>
8 0	•	٠	•		•	4				•		٠				-
>	•	•	1		•			•	•	•	•	-	-			-

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS.

V SIBILITY STATUTE AN USS

. Λ!

~ C+ A1

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

FEET CO. CETTING C	•								· i							
O CETENG 20000 18000 1900 1900 12000	٧١	<b>∞</b> ∧1	<b>\$</b>	, - ΔΙ - Σ	ΛI	Y 2's	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	: <u>á</u> : Al	, <u>,</u>	,	٨١		_σ - ΛΙ	. 91 2 1	.• . A1	۸۱
(V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1 V 1				•				, ,	•			•			, .	
VIVI 14000 12000	н ө 1		н <b>▼ 1</b> 1 1 -	; · . , i · · ·	•	‡ u • • • •		•	†   • •		•		•	· . • •	•	
	· • • •		•	† . •  • •	; , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					•				. <b></b>	•	
VI VI	•	• • •									·		• • •	•	• •	•
VIVI 7000	• •	· • •		•	• •		• •		• •	• •		• •	• •	• •	• •	, .
0000 0000 ATA:					-		• •		• •	•	•	·   • •	• • •	• •	•	
VI VI 0004 4000		• •	•			• •			•	•   • •		·,	• •	• •	• •	• •
3000		• •							•	• •	•					
1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 ×	. • •		. • •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•					• • • •		· · · ·	. <b></b>	•	•	•
V. V. 1800 1500	• • •	• •	· • •	• • • • • •	•	^ •	•	• • • •	• • • •	•	• •	•	• •	• •	· • • • •	•
VI VI 0001	• • •	i • •	! • • ! • •	†   • •			•	• . • •	• • • • • • •	• •		•	. P		• •	•
00 00 00 00 00 00 00 00	•	• •		i .			!	:. . • •	· • •	•	•  - • •	• • •		. • •	•	• •
VI VI 000 000		. • •		<b>a a</b>		•		† -	• • •	• • •. • •	• •	· · ·		• •	1	. 1
8 G	• •	• •			•	!	• •	•	•	•	•			• •	• . • .	
8 8 8 8 8 8 8 8	• •				• •	•		• • • •	• •	• •	• •		•	• •		•
80	- •	• •	· · ·		r •	•		•	• •	•	• •	•		• •		• •

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS)

VISIBILITY STATUTE MILES

VI 80 10

۸۱

**ج**ر ۱۸

۲. ۱۸

.. A1

. -1A

.... Δ1

۲! ۲

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CETTING							VIS	(BILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES	ES						
FEET	2 . Al		νη ΔΙ	: AI	ΔΙ	2.2.1			- A1	 : AI	٨١		, Al	VI 2 AI	,* A1	٥
O CELLING					•		•		•							•
7,000	•	•	•	•		•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18000	•	•	•	.•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• .	•	: '
3	•	•		•!	- I	-	1	-		•!	•	•	•!	•	•	•
14000	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	• ,	•
3	•	•	•:	-	•		•	-	•	•	•	•		•	·•	•
3 00 00 00 01 A1	• •	• •	• •		• •	· ·	• •	•		• •	• •	• •	•	• •	• •	• •
	; , ,		•	.   .	•		•	•	•	•	•		•		••	. •
7000	•1	1	•1	1 a	•	•	•	,	•	•	•	•		•	•	•
000 A1	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•		• .		•
	•	•	•1	•	•:	•			• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	-1	•	•	•	•	, .	•
4500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•		•
	• † •i	•	• · · · · ·		•		-	•	•!	•	•	• •	•	•	•	•
N N	•	•		•	•	* * *	• ,	• ,	• .	• .		•	•	•	• .	•
	•	•	•	•! •	•			•	•		•	• •	•	•	• •	• •
7000	•	•	•	•	•	•	•	. •	•	•	•	•	•	•		•
1800	•	•	•	•	•		•	• • • i	•	•	• . •	• ,	•	· ,•	• .	
	•	•	•;	-	•	* · · ·	•	4† •	F		•	(~	•	•	•	•
007 7	•	•		•	•	• .			•	• F.	<b>.</b>	•	•	* r-	r	
S 8	•	•	-	•! •	•		•	•, •	• • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	• •	•	•	•
2 S	· •	• •	•	• •		•	•	•	•	•	•	•	•	•	. •	•
00 0	•	•	•	. • 	•		•	•	•	•	•		•	•	•. •	•
2 2	•	•	•					•	•	*1	•		•	•	•	•
3 Q 11 A1	• •	• •	•	• • •	•	_ 		• •	• •	• •	• •	• •	• •		4 FQ F. B. C.	• •
300	•	•				•		† ! !	• ; ·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	•	•		•
	•	•	•		•		•	, .	•	•	f .	•	•	•	•	•
VI v 8 o	•	•	•	•	•	• ,	•	•	•	•	ē- Ē	•	• 1.	•	•	•
						•			•	•	•	•	•	•		•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS:

VISIBILITY STATUTE MILES

0 M **م**ر ۱۸ ۸. ۱۳ Αī ٨ **7** , , ,

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS

TOTAL NUMBER OF OBSERVAT AS

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA : ON

MIV IV 12 8000	, A1	<b>√</b> 0												V S 16	۸۱	٥ ٨١
2000 CELLY O C			νο Δ1	<b>▼</b> ∧1	ξ (1)	₹ 5.²	~	<u>,</u> , ,	Al	Ä.	.₹ ∧¹	<b>∦</b> ∧ι	.~ \1			
1			•							•	•	•				•
VIVI VIV	•	-	•	1	4	4	• •	. 4	-	*- 4	-	4		•	•	•
0000 1 AI A		•	•	•	•	a	•		•	•	•	•	•	•	•	•
9304. 4		•	•	• :	•		**	•.	•	•	H	1	• •			٠
	•	•	•	•	٠		•		•	•				•		•
3	•	•	•	•	i ••		+	٠	•	•	•.	• • •	•	•	•	•
0300:	•	•		•	٠		•	٠	٠	•	•	•	ú	٠	•	•
	•	- <b>4</b>	-	-								4	4	•	•	•
۷۱۷ 2000 2000	•	•	u	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•
	•	#1	•	- -	•	+	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
) 000 117	•	•		٠	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•1		•	,	•	•	•	•	•	•	•	•
₹ 4500	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•		•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3500	•	•	•	•		•	.*		•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•		. •.	•	•	•	•	•	•	·	•	
¥ 2500	•	•		٠	•	•	•		•	•	•	•	•	•	• .	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1850	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•		•	٠	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
002, <	•	•	•	•	·	در م		•	•	•	•	. <b>•</b>	. •	•	. •	
500,	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	´•	• :-	•	•
8 A1	•	•	•	•	•	•	•	· ;	•	•	•		•	•	•	•
S <b>8</b>		•	•	•	•	•		•	•	•	•	, · ,	•	•	r	
	•	•	•	•	•		•	•	•			. •	· •	• 3	•	•
(1) <b>9</b>	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
> \$00	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	* *	•	•	
90	•	•	٠	•	•	•	,	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	,	. •	.•	•	•	•	•	•
355 <b>A</b> i		•	•	•	•	•	•	the second	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•		•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
¥1	•	,	•	•	•	٠				•	•	•	•	٠	•	•
	٠	2	•	•	• 1	1	•	,		•	•	•	•	•	•	•

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0K-1-30	·						VISI	BILITY (STA	VISIBILITY (STATUTE MILES	S						
FEE	2 Al	δ ΛΙ	٨١	<b>▼</b> 41	41		, ~ , Al	ÃI	 Al	ÄI	Al	Æ ∧i	^ ^I	9 8 Al	•	O A1
NO CE LING 2 20000		•	•						•							
9 18060 20181 V	4 		р <b>с</b>	•		•	•	• .	•	• • • •		·   	•	•	• ,	•
Y >4000 12000	• •	• • •	<b>et 4</b> •	ed . •	• • •				• • •	• •I • •	• • •		•	• • •	· • •	- • •
VI VI 2006 2006	• •	• •	• •			!	• • • • • •	• i • •		· · • •	, ,		• • •	• • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
VIVI 7000		. • •	• • • • •			•		i . • •	†   • • 		• •		• . •	•		
000 8000 A i A i					п . И • •	•	+   • • 	† :	:   • •  -	• • • •			•	•		
Y Y Y 4500		• •		• •	• •	• ! •	•••	j .	• • •			• ,•	• •	• •	•	٠.
3000	• •		• •		• • 					• •	•	• •	• •	• •		. •
2500 17 17	• •	· • •	• •		• •	•		, , , ,	• • •		• • • •	. • •	• •	• •	• •	• •
VI V;	• •		•	•	• •		•	•	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• .•
VI VI 000 1000 1000	• •		,	•	• •	•	• • • • •			• •		• •		• •		
8 8 8 1 A1	• •	• •	• • :			•	• •	•	• •	•	· •		•	• •		
VI VI	• •	• •	•	e		•	•	• • •	• •	• •	• •			• •	•	
VI VI 0004		• •			•	•	• •		• •		• •	• •	• •			• •
7 1 N	•	• • 	• • •	•	•	!	<u>.</u> -	•	• •	•		• •	•	• •		
VI VI 8 0		• •	•				• •		• •	• •	• •	. •	•	•	•	• •

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRFNCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

() A () B () () () () () () () () () () () () ()								V.S.B.IL.TV	STATUTE	Ş. Ş. Ş. Ş.							
	<u>2</u>	٨١	νς Δ1	<b>4</b>	۳ * ا	1 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	٨١	٨١	۸۱	•	A1	_** ,∧1	J€ Ali	Al	•	· c	
NO CEILING 2 20000		. 4		,										 !	!		
V: Y:				· · · · ·		• !					•	•			. • •		
VIVI	· •		• • »			•							·		• •		
9300 1 A1 A1		, <b>• s</b> i ≱ . c . (		# # # -1	n + 141 	, !	· •								• •		
900c XI XI		•	* <b>*</b>				!					•		•			
00036 VIVI	* *	• •	• •		• .		•				• •				•		
ALAI	• 2	• •	• •		• 4					• •	•		á •	•	• •		•
3000 A1 A1		• •			• •					• •			• •				
7 2500 7 20C		• •	• •	, 4		•								<b></b>			
9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	, , 		•	• •	• •		• •		•				• •		• •		
VIV.	· •	<b>•</b> :			• •	. •							• .	• •	• •		
008 AFAI		• • 	. •			• • •	1			. ,					•		
700 700 600		•	• • ·	· •		•	•		•				. •	٠			
005 A	• •	•	• •		• •			•			•	. •		•			
388 <b>A</b> (4)		• •	· ·		• •		•	•				•	• •	• •	• •		
80	· ·		• •										• •	• •	•		

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

514 '-ON

					1	1										
CEIUNG							V151	VISIBILITY STA	STATUTE MILES	53					:	
FEET	۸۱ 5		۸۱ د	AI	۸۱		, 21		- Al	 A1	.* ∧1	<b>بر</b> ۸۱	~ <b>^</b> 1		٨١	O A1
NO CE LING 2 20000			2 4		. ,							• •	• -			
7 7 18000 1 16000	•	n • 1	• • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· . • !		•	:     • ·	•	• • •	• •	•	•	•			•
VIVI 12000		e	4 • •		• •	÷ • •				•! • • !		• • •	• • •	• • •	• •	• • •
0000; AI AI	), <b>6</b> 6		Н		• •			 !	• • •			• • •			• • •	• • •
VI VI 7000 7000		! : :		i   				i ! • •				N A 4		• •		• •
0000 0000 ATA:	• •		* • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			1			• •	• • •			• •	• • •		• • •
VI VI 4500 4000	· •	• •		• •	• •	• ! !	• • • •	i • •	• •	•		• •	• •	• •	· ·	• •
3000	• •		• • · :		• • 	•   - >			• • •	• •		• •	• •	. • •	• •	• • ·
1 2 2 5 0 0 C			1	. • •	• •	•	• •	•	• • • •	•	• • • 1 ,		• •	• •		• • ·
VIV:			: н <b>ж •</b> -	. • • . : ' =		: .   • •		•	•	•		• •	• •	• •	•	• •
000 1 000 1 000	• •	   • • 	• •		• •		· · · •		•	• •		• •		• •		• •
000 000 000 000 000				! <b>* .</b>	• •		• •	• •	• •		• • •	· • •	• •		•	• •
VI VI 8 6	• •	• •		· •	• •	• •	• •	• •	• •	• •		• •	٠.			
000 000 01 A1 A1	• •	• •			•••		• •	ن ،	• •	• •	• •	• •	• •	• •		
300 14:4	<i>*</i> 1	vs •	5 6		• •	•		• •		• •	• •	• •	•	• •	• •	
80	• •		• •		• •				•	•		-		• •	•	• •

TOTAL NUMBER OF OBSERVATINS

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS

	-									-	:	!		-				
. c. 2 								V15181L.TY	31~1A12.Y	Sgr <b>≵</b>								
	(: A)	<b>6</b>	\$1 \$1	* .	м М	VI 64	λ1	. Al	٠.	•	4.		.₽ A1	 Al	2 5 16	A I	A.I	·
20002 K	•		i			,								- •				Τ.,
. 0008- VIVI	• •	. <b></b>			• • • !	· • •			•			: 	• •	, , <u>,</u>	• • :		. ·	
		• •				·	, <b>,</b> ,	•			· •				• • •		٠, ,	
,	• •	<b>₽</b> 5		· • •	· • •	· • • · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· • ••			. ,	· • •		• •		• •			····
8000 7300		• •	• •	•	• •	,	• i					• •		• •	• •	• •		
\$000 \$1.41	• •	• •		• .					•	• •	• •	• • •		• •	• •	• •	- •	
71 VI 000 G 000 G		• •	• •	• .		• • : ~† • 1	• •		, 1 . •			• •	• •	• •	• •	••		• •
90 E ALAI	• •	• •	• •	• •		4 F	• •				• •	• •	• •	• •	• •	• •	. •	· ·
60 0 00 0 01 4 1 4	• •	• •				•	• •				• ,		• •	• •		• • • •	- •	- <del></del>
8 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	·	• •	• •			•	•				• •	• •	•		• •			
VIV.		•		• •									•	• •	•	•	· . · ·	
8 8 ALAI	• •	• •	. •	•	• •	-1			, <b>•</b>			•	•	• •		•		
2 7 000 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	•		• ,		• •	•				• •		• •	• •	• •	• •	• • •		
000 1000 1000	•	• •	. •	•	•								. •		• •	• •		
388	• •	• •	•		• •		• •				•		•		• •	•		
8°	• •	• •	• •		• •							• •			. ,			•

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS

ص ۱۸

**∢** ∆I

** ; ** ** **		,	•			,	 	۸.		A I							۸.	ΛI	٠	ΑL	4 1	٨١	• 1	ΔT.	• 1	<b>A</b> 1 -	ΛI
				• 50		·•	,	3		. 2.8	 유	. 0051	<b>.</b> S	. 200	- • 0	500	 S	927	- ·		* C)						
			. •	. ,	•	•.	•		•	•	•	•	,	•	•	٠	•	v	,		-			•	đ		
																					٠						
•	• •	•	• .		. •	•	• .	, .	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	٠,	•		•	•		٠
						į.											i										
						:							٠		•	٠.											
. •1						• •					•		, ·	,	•		•		•	•			•		•		•
•																											
	e ·					:	•						1				•					*					
	. ,					, ,										•									•	~	•
• .	·	•		•		: *i •		• •	٠	•	•	•	•	•	•	•	•		•		٠		•	٠		•	•
							_								,			_								_	,
					•		٠,			•			•		•	•	•		•				•		•	•	•
				· .					•		•	,	•							•			•				

TA GREEN TO CONTRACT A TANK

C

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS

4 SIB L \*\* SIA". TE W. II

TOTAL NUMBER OF COLFEEN TO

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS:

VISIBILITY STATUTE MILES

. Al

. .

۲ ۱۸

... C• ∆!

> ლ ,<u>ለ</u> !

**∢** ∧1

7 · 3

\*: \*.>

TOTAL NUMBER OF CBNERNATIONS

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS)

VISIBILITY STATUTE MILES

٨١

**.₹** ∧1

٧' ۲

.-A1

٠ ٨١

; } Al

۸I

,, (4 (1)

**∢** ∧1 TOTAL MUMBER OF CASERS AT MIS

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

  Z 5							\$I.V	VISIBILITY ST	STATUTE MILES	ES							
	? *I	<b>Φ</b>	۷۲ ۱۸	Δ1	۲۱ ۱۸	2.5.3	, VI		Al	A1	Δ. ΔΙ	<b></b>	." <b>A</b> I	. ^!	. 91 5	Al	٨١
GELY 3																	+
20000	- 101	•	*	1 1	نو ا ا	1	•		*!	•	± ;	1				•	~
5.65	•	•	•	,	•		,	•:	•	à	4	•	٠		•		•
કે ઢ	ē.		*:		P)	-	- H	1	•	# 1 	4		•			•	
34000		•	3		٤	•	٠		,	•		•	•			•	٠
	i.	•	•	•	•! :	•••	•!		•	•	<b>s</b> .	•	•			•	.,
0000 0000 0000		•	•		•	•	e.	*	s	-7		-	•		· ·		
	•	,	al I		# #		•	1	*1	•i	1	•	•				
3000 7000							,	•	•		•		•				•
	٠	•	,	٠		T			•!			•	•				•
2000 2000	•	,	•		•		,	*	•	-	•	,	•				-
	•	•	•				•	-	•	•	•		•		•		^
		٠		-	•	-	•	•			•		•				,
	•	•	•	•	•!			•	•		•	•			•	٠	
1500 3000	•	o	•	•	•	•	•		٠	•		*	•				
*		•	•		•	•	•		•	•	:						•
3000	•	~	•	•	•	,	•	• .		•	•	. 1	•				•
18.00 +	• •	•	• •		• •	• •	.i . ≥i • .i .	•		• -	• •	•	•				
1500	•	ŗ	•		1	.;	•	-	•	•	•					,	•
1730		•	, ui	4	•	•	•	•		٠	•	•	•	:	•		٠
<del></del>	•		•	•	•	•	•		•	٠	•	a				•	
900	٠		*	•	•	•	•	•	•	•	,	•	•		•		-
 -	•	•		•	•			•	•	•	•	•			•	,	•
95.	•		•			,	•		•	•	3	•	•		•	•	*
- <del>-</del>	•	•	,	4	•1	•	•			٠	` .	•	•		•	•	٠
\$30			r	,	•		•		•	•	•	•	•	_; .	•		•
•	,	•	•		•		•		•	•		•			•	•	•
730			• •	. •	• •	•			· •	• •			•		• •	·· - ,	
8		· ·	•		•	•						. •	•	• .			. •
0	-	•	•		•	٠					•	•	:			•	•

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

							ISIA	VISIBILITY STATUTE MILES	ATUTE MIL	LES						
() [3] [3] [3] [3] [3] [3] [3] [3] [3] [3]	2 A!	ν ΔΙ	VI 2	✓	۸۱ ۸۱	∑ 2 \ Z \ Z	, AI	~ ~ ^I	 ^I	٨١		#   ^!	." A)	V1 80 80	Λ1	ο ΔΙ
NO CEILING	-	•		•						•	-		†			
V; V; 18000 16000	i H = 4	• •		* * ·		<b>i</b> <b>i</b> 1	i   • •	i !	! •! • •	4 * ; !	, .	:	• • • •		· •	
YI Y 1 4060 1 2000		•1 - 4	† •) • •	•		· -	• • • •	:	•. • • 			• • •		• • •	<b>,</b>	
VI VI 0008 0008		· · ·	-		: • • •	,							• •	• •	·	•
8000 7000	•	I I • •	•				•		   * *  -	• •   	•	. • •	• •	· •	•	· •
8000 8000 81 A1	,	• •	: • • •	• • • •	! . • •	,		• "	• •	! !				• •		
0007 71 A I	•	• •	•	• •	: . • •	* ;			• •	. • .		• •	•		•	
3200	i	• •	•		• •		• •		• •		• , •	• •				
1V 1V 2500		•		. • •	• •		• •		• •	• •	• •	• •	÷ •	• •		
VIVI 500 500 1500	••	• •	• •			•	• •	• • x	٠.	• •	• •	• •	•	• •	• • 	
VI VI	• •		•			•		• •	r -	· ·	• •	 • •	•	• •	• • ~ ·	
8 8 8 8		• •	• •				• •		. •	•			• .	• •	e •	
VIVI 800	• •	• •	•	•	, ,			, ,		• • • •			• •	• •		
8 9 9 8 1 A1	• •	•			• •	• • • 	• •	• •	• •		•			• •		
38 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		• •	• •	, . v	•	:	•	•	•			• •				
VI VI 8 c										9		• •				-

NO NO N

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CRITING							VISI	BILITY (STA	VISIBILITY (STATUTE MILES	ES						
FEET	<u>0</u> A1	, ∧1	ν ΑΙ	Λ1	, & Al	N 2   2	,	<u>.</u> . Al	: =   Al			: !	۱۸۱ در	VI 8 16	∧1	٨١
NO CELLING		•						• ,	•		•			•		
V 18000	N a •		* • 4	.i .i .i • •		: • • • • • 2 •	; 	‡ 	•				• • • •			
VIVI	N 4 •		• H • •	i	• •	 	; ,			# • •	• • •	• • •	• • •		•	
0000 ALAI	• •	•	• • • •		†	- 4 4			• • •	; .,		• •	•			
VIVI 7000 7000	• •	• •	• •			,, ,	• •	• •	†   • •		   	·	• •		• •	
800 81 A1 A1	• •		• •		•		•		† 			• •	•	• •	•	,
17 IV 4500 4000	• •	• •	•			4			; ; • •			• • •	• •			
3000	• •	• •		,	* ***	• •	•	•	•	* <b>,</b>		· ;			•	
7 2500	•	• •	• •	• .	••			•   	• ! • • !	•		•	• •	• •	• •	
	• •	• •					•		• •	• • •.	•		• •			• • •
VIV:	• •	• •	• •	• •	•	• •! • •!	•	• •	• •!		• •	• •	• •	• •	• •	
	• •	•	• •	• •	• •	1-1-1-1 4 •	•	•	•		• •	•	• .	•		: 78
NIAL ALA	• • •	• • •	• • •	•	• • •				• • •	• • •		• • •		• • •	•	• • •
	• • •		• • •	• • •	• • •	7 P 8	• • •	- i		• • •	• , •	• • •	•••	• • •		
80	• •				• •								•	•		

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

0

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRINCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

		:   						5	V1SIBILITY S	STATUTE MILES	MILES								
	٨١	ο Α1	۸۱ ۸۱	۸۱		۳ ۸۱	۲۱ دء	۲ ۸۱	 Al	٨١	Al		7 ∧¹ ∧¹	<b>چ</b> ر ۸۱	.~ Al	۰ ۸۱ ,	۰ .	•	٨١
00000 A													- •						,
- 0904. AI AI		. • •	. • • 		1	ه دو اد	•	4 • v	: :		•	•		- • • -	· • •			•	•
VI VI		• •	• •		! ! .	· -	· •	i • ∾ 1 · ·	, • •							• • •		•	
\$ 6 8 8 8 8		• •				• •		4											
VI VI 7000 7000	* •	•									•	! • •		•					-
\$200 \$200 <b>A</b> ! A!						• •		• •	• •   		•			. •			• •		
VI VI 0.00 0.00 0.00 0.00			. , .		·	• •		• •						• .				•	
350C	• •									•								•	
V 2500	<b>.</b>		• •			•	•	• •	<b>d</b> 2*	· ·				• •	• •			•	
ઝુટુક. આ દા		• •	• •	· •	† أي ر	• •	•	•					• •	• •	• • 			• •	• •
0001 A		• •	• •			•		• •				. ,					• •	• •	•
9 9 8 8 N M	. ,	• •	· ·				. •			•			• •	• •	• •			•	• •
000 VIV		• •	• •	- •	, .	• •	•	• •		• •		• •			• *				• •
800 81 W		• •	• •			• •	• •	, <b>.</b>	•				•		• •				
300	• •	. •	• •	•		• •			•	• •			•	• •	• •				•
86	• •	• •	•	•		•	•	. •	•	• •					٠				• •

TOTAL NUMBER OF CBSERVAT INS

: •

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

							N	VISIBILITY (STATUTE MILES	TATUTE MI	ILES						
CELLING	۵ ۸۱	δ ΛΙ	VI 85	<b>→</b> ∧1	δ. ΑΙ	, AI	AI	ء ما	AI	AI	Al	<i>≸</i> ∧I	ĀĪ	9 S A1	٨١	ο Λ1
NO CELLING	• •									•						. ,
00081 4	•		н <b>э</b>		•			•	·  •     			•	•	•	•	•
V 14000	• •	•I • •	ન • • ~•	•		1	•			• •		•		• • • ,		• • •
900 800 81 AI	· • •									• •			• • •	· • •		
71 VI 7000 7000	• •	• •					•	• •	• •	• •	• •	•	• •	•	. •	•
8000 8000 81.41	. • •		• •	•	• •	•	• •	• •	• •	• •	• •	   • •   	• •	•	• 3	• •
VIVI 4500 4000	• •i	• •	• •		•				• •			• •	• •	• •		• •
3000	• •	• •	* • • • •	• •	•		•		• •			• •	• •	• •	• •	
	. • •	• •: • •:	• •!		•		•		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• •				• •	e •	• •
NIVI VIV		• • •			• • •	. 4 .	• •	• • •	• •: •	• •	• • •	• •	• • •	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	• • •	• • •		•			·  • •	• •		• • •	• • •	• • •	• • •	• • •		
VIVI 800 800	• •				•					• •	•	• •	• •	• •	• •	• •
V1 V1	·		• •	, ,	•				. •		· •	• •	• • · .	· • •		•
00 g 10 10	••	• •	• .		•	<b>.</b>			•	• •	- •	• •		•		
80	• •	• •	• •			. •					•	• •	• •			•

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING							<b>V</b> IS	BILITY	STATUTE MILES	ES:						
FEE	۰ ۵	۰ ۸۱	, VI	▼	М	. Z . 3	, ~ , ^1	٠ - ٦	• AI	 Al	้ สำ	₽   ∧!	." A1		٨١	ο Λ!
O CEILING	:	•							.	-				-		
70000		*		****		*	•	;	•	•			•	•	•	
V 18000	,	•	•	. • .	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9	:	••	•	+	•	•	•	•	•	••	11	•	1	•		•
11 VI 20 C 00 O		• •	• •	: •	• •		• •						- •	•		
00001 1	•	• •	•								•					
00 00 00 00 00 00 00	• • •	-		1	· * * ·	•	•	•	4	•	•	•		•		•
0008		•	•	٠	•	•	.•	•	•	•	•	; •	•	•	•	•
	•	٠	•	•	•	+	•	-	•	•1	•	•		٠.		•
0009	•	•		•	•	,	•		٠	:	•	•	,	•	•	,
	•	•	•	•	r i			•		¥;		•	*	•		•
VI V	•	•	•	•	•	i *	•	•		•	٠	•	•	•		•
	•	•	•					1	•	^		•	•	•	• .	•
3200	•	•			•		•		•	•	•	•	•	•		•
	•	•	•		.i	-		1	•	•	•	•	•	•		
2500	•	•	•	•	•	*	•	•		•	•	•	•	•		•
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1800	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	1	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•
1200	•		•	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	• • •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
88	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
	•	• ;		•	•	•	•		•!	•	•	•	,	·•	· •	•
700		•	٠	•	•		•	•	*	•	•	•	•	•	•	•
	*,	• !	•	•	•	•	1	- *	•	•	•	•	•	•		•
200	•	•	•		•	•	•	<i>i</i> •	•	•		•	•	•		•
	. ,	•	•	•	•	•	, •	•	•	•	•	r•	•	•	•	•
33	•	•	•		***			*	•	•	•	•		•	•	
	•	•	•	•	-:	-		*	•	•	•	•	•	•	•	•
8 9	•	•	٠	•	•	<i>.</i>	•		•	•	•	•	•	•	•	
ı	•	•		•			*		3	•	•	•	•	-	•	

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

Haces LST

CEIUNG							NISI V	IBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	. S.						
FEET	2 Al	۸۱	- 41	▼	⊗ ∧I	× 2 × 1	~ . AI	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	 Al	-     Ai	, VI	्र∓ ∧i	٨١	V 5 16	∧1	0 AI
NO CE:LING													• •			
¥ 18000 ¥ 18000	• •	· •		•	:	•	• .			• •	• •			* • •		• •
¥ 1 4000 1 1 2 0 0 0	. • •	· • •		• • • • •	i . • •				•	† • •	:   • • 	;   • • 		4 • • !		
2000 2000 ALAI	• • • • •	, Н. ф. ф. Тетт	i • • . • . • . • . • . • . • . • .		•				] :	i   • •	• •					• •
Y   Y   7000	· · · ·	i Portani	•		• •		• •	• •		• •	• •		• •		•	
0000 0000 ALAI	· · • •	· · • • · · · ·		• .	! 1 • •		• •	• •	• •	•	• •	• •	• •	· • •	• •	• •
VI VI 4500 4000	• •	• •	· • •	• =	•	•	• •	•	• •	• • • • •			. • •	•	• • •	
3000	• •		• •		;   • • :			• a	• •	, • •		•	• •	• •		. •
2500 2000	: • •	• •	• •	• •	i. . • •		•		•	• •	3 F	р — р •			• • • •	• •
VIVI VIV	• • •	• • •	• • •	† . •! .,	• • •			•	), • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	* 1	• • •		e Pri	• • •	• •	
	• • •	* *- * *	•	• ч •	•	# - •	• •	•	* * * *	• •	• • •	• • •		· • •	•	* * *
VIVI 800	• •	• •	•	• •				• •	• •	•	• •	 	• •	, i	• •	
1 A I A	• •	• •	• •	•			• •	• • •	• • • •	• •	•	• •	•	• •	•	<del></del>
8 8 5 38 14 14	• •	• •	• •	. ,	• 1	,	,	• •	• •	• •	•	•		•	•	
80		•	•						, .					•		

TOTAL NUMBER OF OBSERVATION

# O #

11 4 45

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA TON

0 Al ٨I N 5 16 ۱۸ م \$ ٨i ۷, ۲ Æ Al VISIBILITY STATUTE MILES --Al Ξ ΛΙ ۲ ۱۸ 2 2'3 ۳ ۱۸ **∢** ∧I ۷۱ د ۰ ۸۱ 71 2 NO CEILING OF EINO 18000 10000 9000 8000 7000 3500 2500 1500

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURPENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS

5 7	(-) (-)	Z+ 	νς 4,1	<b>→</b> •.•	,		* • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•,		•		•	۸.	رت * •	
8.8.4 8.8.4	† 	 			-			!		:				1	İ	Τ
. 000081 A	· ·• • ·		# # ·		4 :	1	~ • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			1	•					
7 14760 7 12600 7 12600		· **! •• s	† • •					•	•		1	1			•	-
 938 % AIAI A		· · · · · ·	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	i .	• •  •         •	ſ	1	·							 •	+
1AL AL		•	,	•		:	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •							• •		
- - (3년 - (3년 - 사사	• • •	• • •	• •		* * •	•	•	-1 -	•	• : .	• •	• • •				-
	•	· • •	•		• • •	• •		•		• - a						
		•	•		r 🔺	٠.	c 5	•		• •	• •	• 1				
0.00 % % % % % % % % % % % % % % % % % %				- 4 - 4	, ,	•					1		• • •	*	•	
	* * *	• • •	* * *		• • •		• • •	• .		m . •	• •					
\$ 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6				v v s (	•									. , .		
* <b>*</b> 200 2		• •	 		•	!	• •	•	: .		•	• •			 •	- · - · -
80		-		e					•	- 1	•					٦. ٦

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA CH

(5) 22 34 50							VISI	VISIBILITY STA	STATUTE MILES	S						
FEET	VI 5	δ Λ1	۸۱ ۸۱	<b>→</b> ∧!		, 71 11	, 71	ž Al	 ^I	ĀI	ر ا	: :	, ,~ ,^1	V 5 16	•	O A1
SO CEILING	•	-	•										   	•	-	
00007	•	•	<b>●</b> f	- 1		- 1	4	1				-	- 4 #		;	•
18000	•	•	•	•	•		٠	•	•			•	•	•	•	•
0000	•	•	<b>9</b> 1		• i	17 1	st :	-i	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	÷	<b>H</b>		- 1 - 1	•	e d	
V 14050	•	•	•	•	•	:	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9002; AI	•	•	•	•	•	-	•1	•	•	•1	•	•	•	•	•	•
N 10000	•	•	•	٠			•	•	•	•	•	•	***	•	,	•
8 8 8	•.	i •:	•! •	•	- T	•	•	•	•	•	•	• ;	•	•		•
8000	•	•	•	•	•	;	. ^	•	•	•	3		•	•	•	•
	•	•	•	**	• ;	- 1		•	•	•	•	•1	•	•	•	. •
0009	•	•	•	•	•	- •	,		•	•	•	. ,	•	•		٠
	•	•	٠	•	•	i	•			•!		•	•	•	•	. *
7 45C0	•	•	•	•	•	•	•		· •	•			•	•		•
	•	•	•	• 1	•	•	•	•	•	•.	•	•	•	•		•
3500	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	. •		•		•
	•	•	ŀ	•	•	• • •	• 1	•	•	•		•	•	•	• .*	•
7 2500	•	•	•		•		•	•	•	•	•	,	•	•	,	٠
	•	•	•	-		- 1 - 1	•	•	•	•	•		•	•	•	•
1800	•	•	•		•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	٠	•
	•		•'	•		*	•		•	•	•	•	•	•	•	•
1200	•	•	•	· •	•	•	•	٠	,	u		.•	•	•	. •	• ;
00 00 00 01	•	• • • •		•		. ! ~~t]	•		•	•		•	•		. •	•
88	•	•	•	•	•	-	•		•	•	•	•	•	•	. •	•
	•	•	•	•			!	•	•	•		•		•	•	•
86	•	•	•	•	•	;	•	•	٠	٠	•	•	•	•		•
	•	•	•1	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•
200	•	•	•	•	•	•	•		,	•	•	•	•	•		٠
	•	•	•	•	• !		•	•	• ;	•	•	•	•	•	•	•
38	•	ı	r	•		, -		•	•	•	•	•	~	•	•	•
	•	•	•	•		,	•	.	•	•	•	• [	•	•		٠
8 6	•	•	•	-	. <b>-</b>	: 	•		•	•	•	u	•	•	٠	•
		•	•			-	-		•	•	•	,				•

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CELAB							SIA	IBILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ŝ						
F 3 4	νι 2	φ ΛΙ	- ΔΙ -	, ▼ ∧I	ΔΙ	17	, VI	چ د	- - AI	-	. ^1	<b>∦</b> ∧i	يم ۸۱	. VI S 16	. A1	0 A1
O CELING		•						,					-	•		
7,0000	•	•	•	1	1		-	*	<b>a</b>	*	•	•	•	•	•	•
V 18000	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	-
	•	•	•		•	1	4	1		•		•	~	•	•	•
¥ 14000 ¥ 12000	•	•	•	•	•	•	•	4	•	•	• .	•		•	•	٠
	•	<b>■</b>			-1 -				•		<b>4</b> 1	#1 -4	•	•		•
VI VI S S S S	•	•	<del>.</del> .	•	•	к	•		•	•	•	•	¢	•	•	•
	• •	• •			H -		1	•	•		•	• .	•	•	•	•
7300						•	•			. •		. •	• •	• •	• .	• .
	· · ·	. •		: .	•   •	T •	•   	†   	+ 1 -	•	•	•	• •	•	. •	•
2000		~ 1		ا انو ا		c	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
¥ 4500			•		•	•	•		•	•	•	•	•	•		
	•	4.	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•
7 3500	•	•	•	•	•		•			•	•	٠	٠	•	•	
	•	•	•		=	•	•		•	•	•	•	•	•		•
2 2500	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•	•	· ·	•	•	•	•	•	•	٠
2 1836	•	•	•	•	•			٠	•	•	•	•	•	•	. •	
	ч 1	•	•	1	; •!	•		- !	)	•	•	•	•	•		
1200	•		•	•		-	•	•	•	•	•	•	•	•		
	*	1	•	•	•	•	•	•	•1		,	•	•	•		•
8 8 8 8	•	•	•	ı	•	•	•		•	•	•	•		•		٠
	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•		•
00 K	•		•	•	•		,	•		•	•	,	٠	•	•	٠
	•	•			<b>2</b> 4	•		,		•	•	•	•		•	
500		•	•		٠	-	•		-			•	٠	•		•
	•	•	•	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	
330	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		,
	•	•	•		•			•	•	•	•	•		•	•	
¥1 v		•	•	•	•	•			•		•	•	•	٠		٠
-	a ,	•	-			•	-		-	-		•	•	•	•	•

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS:

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS.

V S BILLTY STATUTE MILES

, , TOTAL NUMBER OF CRIESIATING

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS:

V SIBILITY STATUTE MILES

.**.** ∧ı

ΔI

,, ,

Α·

7

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS

VISIBILITY STATUTE MILES

ەر دە ۱۸۱

Λŀ

ج. ۸۱

ج 14

. ሊነ

... Al

сч А1

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS

VISIBILITY STATUTE ACTES

V1 N2 N2 N2

٨١

**بر** ا∆

,\* Δ!

. 1

; Al

,, ,

.c.4 ∧1

> ~ : • !!

TOTAL NUMBER OF CRSERIAT INS

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

113.

VISIBILITY STATUTE MILES

, A1

7

ж ск А.!

٨i

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	<. .★*	÷												;		
16 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8			× .	<b>*</b>		VI 64	71	 A1	• A1	Ai	; ;	چر ۱۱	., A1	4.1 - 9. - 9.	v! •	0
5 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1			<u> </u>			1						:			
13 ; 18 ;		•	•			•	1 51		•	•	•			•		
		• 1	•		· •	•				<b>.</b>						٠.
) ( ) ( ) (	٠	•	•	•	•	•			•						•	
1				*	•	•	•	•	•	•	•	,	•	•	•	
ું ફો પ્રાપ્તા			• ,		• •	;	•				•	• •		<b>.</b>		. ,
	•	٠	•		•		•	•	•	•	•	:				
	•	•	•	-		*	i	*!		•		•	•		,	
0009					•	•		•	•	•	•	•		*		•
		•		,		•	•			•	•		•	•	•	
 은 중국 ATA	•						4	¢		•			•	•	•	
		• •			• •	•	•! •	•			•			•		
141			•	•	•			•			•	• •	٠.	•		,
2 2500 7 2000	•	•	•		•		•	•			•	•	•			,
	, ,	•			• •	•	•	•	•	•	• .	• .	•			
005.			•		J		,	,	•	•		•	٠	•		
2000	÷	•	•		•		•		٠	٠	٠				•	•
	•				•	•	•			•	-		•			
3 S N S	•	• •	• •			• ,	• •		•	•		. ,	•	e .		
907 1		•	•		•		ď		•		•	•	•	•		
	•		•	-	•	-		•	•	`	•	•	•		•	•
¥		•	•		•		•		4		-			•		
			•	٠	,		•		•	•	•		•			•
 중 및 A. 제		٠.	•	• ,	· •	•	• .		• ;		• •	. a	٠.	• •	٠. د	٠
		• •		•	. ,			•		•		: • •		• •		
( <b>.</b>		•	3		•	•				د ،		•	•	•		

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

(5 X )							VIS	VISIBILITY (STATUTE MILES.	ATUTE MIL	£S.						
, 13 d	21 A1	4) A !	νο Δ1	<b>→</b> ^:	∧I	2 2 2	, VI	۸۱ ت ت	. <u>.</u>	ĀI	ΛΙ 	Al	_^ ^I	9 S VI	,⊀ A1	0 A1
NO CE L NG		•														
00081 4		. • •		•					• •		د ه ا	• .		•		
Y 14060	•	* • •	• H 2 •	•			•					•	•		• • •	• •
0008 ALAI	 	• •		•	. •	•	• •	<b>3</b>	• •	•	• •	• •	• •	• •	• •	• •
8000 8000 7000		• •			- 4		• •	a 8	• •	• •			•		* <b>*</b> *	• •
0000 0000 AT A		• •	• •	• •		• •	• •	•	А	* *	. •	•	• •	•	•	
¥ 4500 2 4000	, ,	• •	• •	•	• •		• •	* *		: • • <sub>1</sub> : !	•		• •	• •	1 1	
≥ 3500 ≥ 3505	<b>6</b> h	• •	•	•	. β • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• •		* *				• •	•	• •	•	
2 2500 2 2000	• ×	• •	•	• •	• •		• •	• 3	• •	• •	• •	• •	• •	• •	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	A. 7.
8 9 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8		• • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •					* *** *** *** *** *** *** *** *** ***			• • •		• • •		•	
			# • • // **	• •	• • •	1 1 1 1	* * *		•	4	•	•	• • •	• • •	•	• • -
VIVI 600	• •	• •			•	•	•			• •	•	• •	* *	•	•	
VIVI		• •		•	• •		•	• 4		•	•	•		•		•
300 300 1^!^I	• •	• •i	•	, .	• •	• ,		•	•	• •		• •	•	• •	· . · . ·	, •
VI VI	3	•										•	•			• •

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS IL ST ...

	CELUNG								VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MILI	ES)						
	FEET	0.	٨١	νη Λ1			2:3	. ~ . ^!		. ~	, AI	Â	چو ۸۱	^ Al		٨١	٨١
	AC CEILING	•		•						•	-				•		
	00007	•	•	4 ·				•					•	•	•		•
	N 16000	• •	• •	•	•			•	• •	• •		• •	• •	• `•	• ,•	• , .	• •
	¥1 ¥1 14060 2000	. •		• '	• ·	•		•	•	. •	• • • •	•	•	• •		· ·	•
2500 2500	0000 0000 ALAI	• • •	• • •						; ;   • •	• • •	• •	•1 • •				• • •	
\$600 \$600	800 7000 7000	•		• •	<b>4</b> n	•				†   • • 			   • •	•	, : :	,   a P	
25.00 25			. • •	. • •		• •	-	•	, ,	†   	•				·   • •	• • • •	• •
3300 3300 3300 3300 3300 3300 3300 330		•	-1 61	• •			† • •	• •	•	•	* ;   • •   ***	i 	• •	• •		•	• •
2003 2003 2003 2003 2006 800 800 800 800 800 800 800 800 800		•	•	• •	. ,	• •		•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•	•	• •	• •	•	•	•
800 800 800 800 800 800 800 800 800 800		• •	•	• • •		• •	•			† 	•		•	. • • •	•		·
200 200 200 200 200 200 200 200 200 200		• •	· • •!	, [ •		•	.,				•		• •	• •	• •	•	•
800 800 800 800 800 800 800 800 800 800		• •	• •	• •	• •	• •		• •	•	• •	• •	• •	• •	• •	· •		• •
000		• •	• •	,		•		• •	- "		•			• •	• •	·	•
000000000000000000000000000000000000000		•	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •		• •		• •	• •	• •	-
300			2 4	• •	• •	•	•	• •	•	• •		• •	••	. •	· • •	• •	• •
		• •	• •						• •	• •	• • •   • •   !	i	• •!	• •	•	· · · ·	• •
			•		• , •	•	• •			• •	• •	• •	• •	•	• •	•	• •

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS . L S T

X 0 X

CEIUNG							VISI	VISIBILITY (STATUTE MILES)	ATUTE MILE	ES)						
FEET	, 2 Al	<b>δ</b>	να Λ1	. ↓ . ∧I	8   Al	V 213	AI	VI VI	- - -	. AI		<b>3</b> ₹ 	 	. 9		٥
NO CE'LING					1 p			- ·	•							
V 18000	1 1		• •			<u> </u>			•	•	•	•	:   • • 	: ! !	• •	
Y 14000		. • •	•	r		, .	• .•						·.   • • 	. r 1	•	
0000 1 ALAI	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• •	•		* •		# #		•	•	* *	· ;	• •	* * *	. 40
VI VI 7000 7000	<b>a ⊕</b> i 2=3 2-4	• •		• •	•	·	•	•	• •			• •	• •	• •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• •
8005 A1 A1	• •			•	• •		•	<b>9</b> 6	 6 4	• • •				• •	•	
V V V		- , • , • •1 ,		•	•	• =		• •	•	• •	• •	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • ·	•		•
3000	• •	• •	• •	1 • •	• •		en (	• •	• •	• •	• •	•	• •	• •		• •
1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 ×	• •	• •	• •	- t	• •		•	• •	• •		• •	<b>a a</b>	• •	• •		.1
VIV: 1800 1500	•	• •					•		•	• •	. • •				•	• •
	•	•	f		• •		• • •	• •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	• •	• •	• •	* * * * * * * * * *		•
88	·	• •	• •	• •	• • •			• •			• •	• •	• •	• •	•	
VI VI 00 00 00 00	. •	• •			•	•	•	•		•	•	· ·	· •	• • • • •	•	• •
A1 A1	• •	• •	· ·		• • •		• •	•		• •		• •	• •	• •	• •	• •
00 00		•	•		•		- ·	•	•	• . •		• •	· • •	• •	•	• •
80	• •								•	-	•	•		•		

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA -. ON

CELLING							VIS	IBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	is:						
# H	2	ν Λ1	, γς	, ∀	8	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	. 7 . Al	) = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	. <u>-</u>		٧٠ د د د د د د د د د د د د د د د د د د د	;   ₃₽   ∧1	, Δ	91.5.1	*	٥
NO CEILING								,					] . 	•		
20000	. •1	•	•.	•	•				•	•	•	•	•1		•	•
18000	• •	• .	•	•	•		•	•	*	• •	•	• ; 1	•	•		•
1 1 4000 1 2000	· ! _•	ا به اه								•	•			•	•	
VI VI		• •	• •		, .		•	•		• •	7		· ·	• • •	•	·
8 8 0 0 0 1 × 1 × 1	   • •  -	•				* *	• •				•	  ••• 	. • •	• •	, - g - e-4	
000 \$ 2000 \$ 1 \$ 1	• 1 • •			;   	• •					• •			·	• • • : -4 • •	•	• •
V V 4 500	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• •		• •			~					. • • • • • • • •	• •	• •	• • • •	• •
3000	• "	• •	•		• •		• •		•	•	•	• • •	• •	• •	•	
1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 × 1 ×	• • • •		: 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	* •		•	•	†   • •   :	•		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• •	• •	•	
VI VI 0082 0082	• •	• •1	· • •			• •	• •		• •		• •	• •	• •	• •		•••
	• •	• •	• •	east (1)					• •	• •	• •	• • • •		• •		
8 8 8 1 A1	• •	• •	• •	· .			• •	•	• •	• •	• •	• •	. ,	• •	•	
	• •	• •	• •	•	• •	• •	• •		• •	•	•	• •		•	•	
8 9 8 4 <b>A</b> ! A!	• •	• •	• • • • • •	• •		•	• •	•	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	
38	• •	• •		•	• •		• •	. •!	• •	• •!	•	• •	•	• •	• •	<del></del>
80		•			F	* * *	•		•	•		•	•			• •

X PROX

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

-																
GE11.43	16		,	,	!	:	V.15	IBILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES			,		,		
	٧١	<b>∞</b> ∧1	\$ ^I	٨١	e Al	17 21,2	71 Al	۷۱ ت	<u>۔</u> ۱۸	~ Al	~₹ ^1	⊀* ∧I	AI	λ1 82 81	.• ∧I	0
NO CETUNG Y 20000		[   ,							•				. ,		. ,	
× 18000 × 1 18000		1 <b>1 - 0</b> 1			•	· .	-	† · ·	†   • • 	• • •	• •			: : : :	· · · ·	•
Y 14060	· · ·	( • • •					•	†  - •		•	<u>.</u>			N • •	•	, , ,
0000 ALAI	•	i - (							• • • • i	•						
V1 V1 7 7 000	•	•		• •	• •			•						•		• •
0000 0000 ALA:	•	• •	•	•	• •	* •	•		• •	•		•	•			
V V 4500	•	• •	•	•	• •		•			•	i   • •	• •	• •	• •		• •
3000	. • •	. • •	i ! • • ! • •		• •		• •			•	• •		• •	• •	•	
7 7 7 500 2000	• •		• • • •		•	•	• •			-5 .	•   • . •	•	•	•		• •
VI VI 000 1500	· • • •		e e	• •		† -		•		• •		•			•	
000 1000 1000	· .	*   • •		· .	•		• • • • • • • •	 	+ -   • • 1	•	•	•	1 4 m		• • 2* -	- ·
% % % % % %	•		• •	• •		, al	•	•				• •		• •	•	
VI VI 000 000	• •	• •	• •	•	• •		•		• •	• •	• •	• •	• •	•		
000 000 014 014	•	• •		•	•		• •	વ	• •			• •	•	• •	· · ·	
300 7: \1		•	•	•	0 -	•	•				•	· ,;				
VI VI 8 0	• •		•		•		•		. ~-	,						• •

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

VISIBILITY STATUTE MILES

**بر** د د

Δī

.. ... ...

۲ ۱۸

7 7

> ረግ ለ !

TOTAL NUMBER OF COSERVAY NS

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS

			VISIBILITY STATUTE	₹.				
	5	A1	. A1	<b>\</b> 1	√	Δ1 	, <b>*</b> ∧1 •	о А1
14 - 50 - 14 - 5					i	,		, .
14 - Co 2000 9000 9000 7000 5000 5000 5000 5000 5		1					•	
2500 2500 2000 2000 2000 3500 3500 2500 2500 2500 2500					er e	٠,		
8000 7000 5000 5000 4500 3500 3500 2500	1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		ा । अ. व. स					
5000 5000 4500 13500 3500 2500 2600	•		: !			•		
4500 4000 3500 2500 2600	•			♦ प्रश	• •			• •
3500 3000 2500 2000	e :	'			• •		,	
2500						· ·		
•			* *	, •	• •	. ,		
008 018 018		•			٠,	•	•	
000 AIA			·· •	• .		•		
• •			•					•
			1			·	•	
00%					•	• •		• •
• •	· ·			• •	• •	. 6	•	
80 80 81 41					•			

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRFNCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

C4.143							V15	BILITY STA	VISIBILITY STATUTE MILES	s						
	∳ 	Δ1 Φ	<b>Λ</b> Ι	ΔI	ΔI	7. 5. 3	Λ!	<u></u>	AI	A1	٠ ٨٠	Æ ∧(	~	V 5 7	* ^1	6 51
0 CE - 20	,							-			•	-				
9 9 8 8	•	,		٠	#! #!		4	1	- -	1	-	1	•	•	•	•
	•	٠		•	,•	,	,		٠	•	•		•	•	-	•
0056	•	•	•1	•	*	.!		•i	•	4	4	9 1	<b>a</b> l	•		•
9997 Al A	*	•	•	.*	•		•	•		•	•	•	•	٠	•	•
	•	•	•	•	- i	*	•	-	•	÷ =	•:	•	,	•		•
0000: 1	•	•		•	1			. •	•		•	•	•	.•		•
	•	-1		1	-		•	•	. • 	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	•	•	•	
0008	•	•	•	•	•	٤	•			c	÷	•	č	•	٠	•
			•	•	•	. +	:	*!	•	•	•	•	•	•	•	•
0009	•	•	a v.	•	٠	•		٠	•	•	,	•		٠	•	•
	•	٠	•	•	•		, . •  •	ا.			1 4:	•	•	•	•	•
Z 4500 _	•	ē	•.	•	•	· •		•	-	•	٠	•	•	•	•	•
		•	•		•	•	• !	•	•	•			•	•	•	•
3200	•	•		•	•	•	; u	•	٠		ş	•	,	•	•	•
	•	•	•	•	•	•	•		-	•	1	•		•	•	
≥ 2500 2500 2500		•	•	•	•		•		•				•	•		i.
	•	•	•	• •	. 1	•		•		•		•		•	•	•
28.5	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	٠	٠
	•	•	•	r †	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•
2 1200	•	•	•	•		•	•		•	•	٠	•	•	•	•	٠
	•	•	•	•	•		,	•	•	•	•	•	,	•	•	•
9 S	•	3	h	a	•	•		~		•			•	•	-	
		•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•		
000		•	•	-			•	•	•	•	•	•		•	•	•
	•	•	•	•	•	· .	•	, • •	•	•	•	•	•	•	•	•
୍ଦି । ଜୁନ	•	•	•	•	٠		•	•		•	-	•		•		•
	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	. •		•	•	•	•	
32 A12	•	•	•		•		•	•	•	•	•	•	•	•		•
	•	•	•	•	•	•	•	*	•	•	-	4	•	•	•	•
8 c	•	•	•		•			•	•		÷	•	•	•	•	
	•	•	•		•			-	•	•	•	•	•	•	•	•

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS:

,- ,- ,-							NSIA	VISIBILITY STA	STATUTE MILES							
* 3 3 3 4	() A.I	* *	\$1 *1	<b>₩</b> <b>,*</b> ()	т 41	7.7	۲۹ ۸۱	2 A!	Al	 Al		<b>.₹</b> ^1	٨١	9 9 41	۸1	ن د ۱
0 0 0 0 V 0 V												-				
Const.	-	•	<b>a.</b>	•	- <b>y</b>		7		: el		•1			•		
90081 V: V		•	•	•				,	•	•	•		·	•		
		•	•.	•				:	• • •			:		•		
997. MA		•	•			•	e	4					•	٠	•	,
	• •		• •	• •	ਗ •		:	-	•	;		: : •	• .	•		-
(왕 (참		, s	• •: !		• •		,	. !			•	• •				· .
0008 1		•	•		•		•	٠	3					•		
	•	•	¢	•	•	1		,		•	•		•	•		,
≥ 5000 15000		•			•		. •		•	3			•	٠		
	•	•	•	•	•	٠	•	.		,	-		0	•		-
:		•	•	•	•	**	•				•.		<b>,</b>	•		
) : :		•	•		•					•			·	•	-	
905) AT :	•	•		-	•			-		•		•		•		
2	•	•	•	•	<b>3</b> -	•			•	•	,	•	•	•		,
ू ११ १८ व	•	•		•	•		•	٤			•	,	٠	•		•
		•	•	•	v		•	•		•		•	•	٠	•	
्र ५ १ १ १ १	•	•	•	•	٠			,	,	•			÷	,		
1			•	1	•		•	•	•,	•	•	•		•		
0 °		•	•	•	-	,			•	•	•	•				
		•		•	•	•		•				•	•	•		•
3 S 1 M	-	, .	• ,		- •			٠.	• •	٠ .	ė	• ,		. •	٠.	
4	•	•		•	•	•						•		•		
() (A)		•	٠	•	•		•	•	•	•	:			•		
500	•	,	•	•	•			•	•					•	٠	•
		•	•		٠		Ÿ	•	•	•	•	•		•		- •
900 A1 6			•	•	•					•			-	•		
		•	•		•		٠		•		•			•		-
8 c		•	•	,						•			•	•		
			-								-					

TOTAL MUMBER OF CRISEAN

Land Care Land Care Land Care Land

ESCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENT FROM HOURLY OBSERVATIONS

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS:

							NSI A	VISIBILITY STA	STATUTE MILES	S:							
e de la constante de la consta	1.7	4) F.	<b>∨</b> 5 ∆1	<b>∢</b> ∧I	м Л	 ≿+ ∧1	VI G		٨١	 A.I	ک	J <b>r</b> ∆I	۸۱	. ≤ . 161 . ∧!	٠	о 41	
# 0 0 0 E X		•			•		,			İ		i		-		•	Τ-
							<b>se</b> 2 -		era e	a. •	•						+
38 38 28 28	કા 2ક હ	н в •	• н • • •	1 1 1 - a 1	1 • • :			• i • •	N • .			· • •					<del></del>
		•	: 	- w	- 4	· • [					. ; ; · • •  ·	; ; ••• ; • •••	. • :	<b>9</b> 40			·
71 VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI VI	<b>€</b> 64	• *		• •	4 44	:	- ••			i		. 3				•	
9000 X	. 4				•		: خو مه ا إ		. •	> <b>4</b> !	• •					•	
2 4550 - Y	•	3 W					• • !						: •		÷	• e	
+	• •				1 • .4 	i - 1	4 - a4 	. ,		است در . إ		9					
0000 AT AT	• .	• •	• •						• •		4 .			•			
1500 1500	a	3 •	· i						• , •			•					
8.8 8.8 <b>A</b> I AI	<b>.</b> .	• •		, .	• •	-			• •				• •	• .			
9 66 8 8		• `	•	•	• •	•	•	•	• •		ı			8 •	•	, J	
9 0 9 0 8 1		٠.			* *		•	•	•							• .	· ·
0.0 8.4 A.41	, *	• •	•		•		•	•	* **							* *	
300 5	•	• •	•	•				•			• •						
VI VI 8 c		•	•		• -		. •	ļ	- ,					• •			— ¬

C

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

40 . F.S

(n) Z (2) X (3) X (4) X		!		:			>	VISIBILITY S'	STATUTE MILES							
p. u.d. u.d. u.d. u.d. u.d. u.d. u.d. u.	2 	۰ ۸۱	% 1A	<b>▼</b> ∧1	м Л:	2.3	7 1	2 Al	- A1	A1	^'	<b>≱</b> ∧ï	^ ^1	VI &	. ΑΙ	ο ΔΙ
NO CEL NG 2 20000								,			, .					
7 18500 18500	r: # #		• • •	•	el e d	· ·	1 - <b>s</b> 4		st • • : :			· · ·	• • •			,
VIV		. • •		) - •	• .	: : :	· • •	, s	 	·		• • • •		· • •		
0000 0000 0101		· • •	· • •				, • •			;, e #	• •	· • •	•			
VI VI 7000 7000	, , c.	• •	   ~ • 		• 4		• •			• e    						•
\$000 \$000		• 2		. <b>.</b> .			. •			· • • ·		• • •		• •	• • • •	
VI VI 6004 6005		• •			· • •		, al				- п. у	• •	• •		в	
3000 ALAI					· •		•	<b>.</b>						• •		
V 2500		• •	· •		•				• •	• •			÷ •	•	> <b>೯</b>	
VIVI 1836	• •		• •				• •	•	a .			• •	• •	• •		
VIV:	•	i · y. as· ·			• •				• al	• • • •	 					• • 
88 8141	•			• •	• •				•		• .	<b>.</b>	• .	. 1		
VI VI 005 005		• •	<b>,</b> .	. <b>.</b> .	  -  -			,				, :		• •		
005 A! A!	•	• •			•			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					•	•		
3 8 8 8 8 8	•	• •	•	• ,		: ; ; ;	•		. , i			• •			• :	•
86	• •	• •	• •			• ,	•		• •	ı	3 <b>4</b>	•	•	, ,	• •	

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS)

i ii	? Ai	٠ ٨:	V1 80	۸۱	n: ■	ص ۸ !		۲۱ ۲۹	ΛΙ		^I	٨١	.ғ АТ	۸۱ چر	A) رم		<b>,</b>	٥ ٨١
ZO CE. NO.		, ,	1	1		1	!											
	, , , ,	r. 24 γι			:			N - 4					!			. , .		
7 12000 7 12000		• •		•	: •		•	4	i i		el	• • •		n s	• •	. , .		
0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000			1 E M		† † †		t .	i i i	i			eg de e		· · · ·	• • • •	•		
900% 400% 500%		•										! • • :			• •			•
0000 10000 10000					,		<b>.</b> ! ,		, 			, " . I	•					
45°C 5°C 45°C		, <b>P</b> e.	· • •			1 <b>T</b> W	• •		j		-					•		
3536 ALM	i e a	• •			· ·	• • •	•		•					. ,	• •		• .	
2 0 1 8 1 41		• •				• •		•	• 6	•		• •			• •	•		• .
008 018 1	• •	• 2	•			•			• •	• •	•	•						
SS MAI																	• . •	
중요 8 교 ***			• •												-	•	. •	
		• ,	• •						`					· · ·	· .			
W 11								•			• •	· ·					•	
× 300 × 200			• •							• •					• •		4	
80 MAI	• •		v .					•		• •		6.	- `			. •		

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS:

5 (4 ≥ 5 ½ 0 1 0 ۱۸ .**₽** ∧ı VISIBILITY STATUTE M LES ΛĪ \_\_ \_\_ .ς Δ1 νς Δ1

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS)

ر ا اس							VISI	VISIBILITY STA	STATUTE MILES	Š						
h LLL LLL LL	Ar	۸ ·	Λ; Λ;	<b>▼</b>	(*) *	 A+	Λ! 	<u></u> . <u>A!</u>	 AI	Al	, ∧I	: ;	~ ^I	≥ 5 %	A1	ο Al
5 CE . NO.		•	. ,								. :					: ,
3354. A				;	. • 1		I •	• •		i • - • !	i • •	 				
2 14 100 2 1 2 0 5 6	M • e	• •			i • • •	! # -				· 	1	; n • • 			•	
53 NA	, <u>,</u> , ,,,	•	, a se	i (	; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ; ;					. E 4.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •			• •	•	٠,
956 256 ALM		• •	• •		   - *			•		•	 		• •		, .	
- 왕왕 사 스	•	•	•		• ·		. •		•	•	• •	•	• .	• •	•	. :
े पूर्व इ.स.		• • •	•			*:		•i	• • •	* * * *	• • •	•	•			
17 . 2		• •		5 k	•	• • • • • •		•		•	• •			. •		
		• •		· , · · •	, , , •		•				•	• •	• •			
	• •	• •	•			 •		· · ·	• •	• •		•				
28 A.A.			• •	• •			• •		•		* *		• •			
는 등 등 등 사기	, ,		• •		• •		• *		e e				• •		•	
P O O		•		•	·.						• •	• •			• •	
21 to 20 to		• •	• •	• •	• •			•		•	•	. •	. •			•
3 300 €		• •			•	•			·	• •	•					• •
80 8141	• •	• •	•						• •	* 6	•			•	• •	• 1

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

7

VISIBILITY STATUTE MILES

-Al

. . . . .

C4 A∃

7 7

> ر م

8 S V

TOTAL NUMBER OF CRSER-ATTINS

I O I

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STA :0N

CERTING							VISIA	IBILITY (ST	VISIBILITY (STATUTE MILES)	S)						
F E E T	2 Al	∧I	, AI		٨١	> 2'2	2 Al	۱۷ ا	= 1		Å	<i>≸</i> ∧।	٨١	V 5 16		О Л
40 CE'LING		, ,		•					•		•	•				
¥ 18000 ¥ 16000	н • .	1 1											N	   • • 	·	• • •
¥ 14000 ≥ 12000	· • • •	• • •	•	†  -   • •							•	i 	 	. • • i	· .	1 4 4
2002 2002 ALAI		F	i • •		• •		. ,				; ; ;				•	· .
VIVI 7000 7000	: * *'	•	• •	•	s •		•			. 1		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	: . • •	<b>&gt;</b>		
0000 0000 Al Al	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	·	• •	•	•	•	• •		# <b>*</b>	• •		•				
4 4 500 4 4 500 4 4 000		· ·			• •		• •	± 43		• •	79 B	• •	• •		• •	• •
3000		e e e			• •	•	•			· •	• • •   • • •	• • • • •	• •	• •	• •	• •
2 2500 2 2000		• •	• •	<b>₽</b> •	• •		• •	\$ D	• •						• •	• •
VI V;		i • •	• •	• -	•	ي و	3 g	• •			• • • •	 		· • •		• .
000 200 Al Al	• •	•	•	•	• •		• 2	* *	•	• •1	· · ·	• •		• •		s •
80 % 80 %		• •'	• •		* 1	, i	• •	*	•	• •		• •	•		•	• •
VI VI 000 000	· ·	• •	. • •: - •: - •: - •:	•	*     *   *  		• 3			• •	• •	• •	• •			
41 VI		• •	•	4	• •	•	• •	•	• •	• •	• •	• •		• •		; •
300 14.14		• •	• •	· •	• • •	•	•		• •	* **	• •	•	• •		•	
8°	•	•	• •				•						. ' .			

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOURS .. S.T.

CELLING							11817	BILITY STA	VISIBILITY STATUTE MILES	īŞ						
E E	۰ ۵ ۸۱	• •	۰ ۸۱	▼ 	M	17	7 Al	<u></u>		, , ,Al	: ^ ^!		,~ A1	. V 5-16	, ,* ,*	٥
NO CEILING								•				, .	٠, .		•	
V: VI 18000 0003			• • •		•		i • • •	: , , , !		•			, <b></b>	•	• •	• •
V 14060	4 - 4		( ·	• •	i   • •	-	• . • •	•		•	 		;   • • 	•	•	
VI VI		• •	•		• •	,	- 1		r u v		• د ا		• •		•	
8000 7000	. at 1:1	• •	F 44	r . •	• •	•	• •	e •	• •	* #			• 3	• •		
0009 Al Al	* •	, ,	• •	* * *	  -    -	*	<b>8 3</b>		 • •	• •		• •	• •	• •		
VI VI 4000 4000	• •	• •	• •		a •	· .	* •	• •	• •				•	•		•
3500	• •		•	• •	•		• •	*	• •	• •	•	• •	• 3		• •	• •
2 2500 2 2000	• •	• •		•	• •	,	• •		• •	• •	• •	• •	• •	•	. •	• •
		• • •	• • • •					· ;			• • •		• • •		• •	• • .
8 <b>8</b>	•	• •	• •	• •	• •	  - 	•	•	• •	• •		• •	• •	• •	• •	
	• •	:	• ,•	•		*	•	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		•	*. *	• •	•		•	• •
			• • •	• • •	• •					• • •	•	• • •		•	• •	• • ,•
3 8 8 8 8 8	• •		• •	•	•	• =	·	•	· , · . · · · · · · · · · · · · · · · ·	 , • •	• •		•	· . · ·		
86	•								•	•	-	•	• •			

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

HOLFS CST

1011

CELLING							VISI	IBILITY (ST.	VISIBILITY (STATUTE MILES)	Į.						
	۷۱ 5	۰ ۸۱	ΛΙ 		, ⊗ VI		, 7 Al	AI	- Al		ِ م	<b>;₹</b> . ΔΙ	. <u>.</u> ^ . Al	V 8 10	∧1	O A1
MO CE'L'NG > 20000	,		•						*					-		
V 18000 V 18000	· •• •	• •		1 1	4 • ·	* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	* •	† 4 •	† •	•	•		••	· • •	•	• •
¥ 14000 12000	• • •		ન આ જ ત ન			.i	+ -	÷ .		•		• •	•	# a 4	• •	• •
0000 0000 0000 0000 0000	- <b>4</b>	, s de	i ,				•		• •			b1 a 19		• •	• • •	
V: VI 8000 7000 0000	ارس فد إ	• •		•	• •		۲.	• •		• •		• •	, • •	• •	• •	
0000 2000 ALA:	• •	   • •     •   •	1 No (c)	* *				, ^		• •		· • •	• •	• •		
Y 4500	• •	• •	• 4		• •		• •		• •	w 5		• •	• •	• •		
3500	• •	: • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• •	1	•			• •	i e es	<b>.</b>	. • s		•	•
7 2500 7 2000	7 4	•		•	•	F	• •					• •	. •		1	
VIV:			·	· · · · · ·		; 	• • • • • • •	•	• • • d •		• •		• •	• •		•
80 S	•				• •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		· · ·	• • •				•	• •	¥:-	•
8 8 8 8 41 A1	• •		• •		• •	• • .		•	• • •			•		• •		• •
NI A1	• •		•	• , •	• • !	•	• •	• •		•		• •	• •	• •		
000 000 014	• •	• •			• •	• •		•	•	• •	• •	• •		• •		
300 7.VI	• •	• •			• •	; ; ;		• • •	• •	• •			• •	• •		• •
80	•	• •		•	•				•		•					•

### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRFNCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

() Z 							·SI >	VISIBILITY STA	STATUTE MILES	ES.						
F. 14.7	2 M	- φ Λ1	' ∧1	. <b>→</b>	ε Al	7 7	2		AI	AI	^'		 Al	V1 55 76	ΛΙ	O A1
* 20000 - *			,		,						-		.		.	
1 18060   Y	•	·	•	•	ai .	•	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	•	•! •	• • •	: : :		•	•		•
1 A I A			ا د <sub>ا</sub> م	† 			: *  · · ·	•		•	• • • • •	•	• • •	•		• •
VI VI	• • •						1		• • •		• • •		•			
8000 7 VI	• •	• •	• •	* .	• •	•		e 49	Ŧ <b>+</b>	• •	•		. •	* *		•
VIVI 8000 0000		•   • •	· • •	• •	i <b>* •</b>	•	!   • •	• • • •	• •		· 				`. 	
71 AI	•	• •	•	•		•	i 1		•	•	<b>.</b>			• •		
0000 12000 14 14	· · • •	· • • •	. <b>.</b> .						• •	· ·	· ····································	•		· • •	·	
	• •	•		<b>,</b> .		•	•	: . • •	•	•	; e •	·		• •		
* =	• • u	• •	• •				· , • ,	•	• • •	· . • •	•		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		•	
998 A14		•	•		•	•	, , ,			• •				•		• (
र १८० सम		• • •		,	•	, 		•							· . ,	
200 NA		•				• - 2 - 1 			•	·	•			• •		
		•				•	•	•	•		•			· a •		
2 f2 12 /4		, <b>s</b> e			- 		•	. •	•	•						*
+ - <u>Q</u> , < - <b>A</b> 1 A	•	•				•	•	•	•	• •		•		•	· ,•.	٠
-	+	•					-		,						-	

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS

VISIBIL TY STATUTE M.ES

**می** ۸,۱

.. **A**I

٠ ١

." ^!

ς• Λ!

. (ч Д

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS)

VISIBILITY STATUTE MILES

О А.І

2 5 16 ~ ٨١ .**₽** ∧i ۷, ۳, ر ۱۸ , . , . **~**1 ~ ; -. • :

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS:

VISIBILITY STATUTE MILES

.**~** ∧1

¬₹ ∧1

. Al

... ΛΙ

;^ A1

сч А1

.

~

\*OTAL NUMBER OF CRIFFIA" NS

C

THE PATALL REQUENCY OF OCCURATIONS HADDRIV OBSERVATIONS

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS

VITABILITY STATULE MULES

ن ۸۱

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

r		Τ.	<del>-</del>	·· •		<del>-</del>	_	,	•				<del></del> -				- <del>-</del> -			•			_				tı		•	•	<del>.</del>	
	ΔI																															
	٠									. ,		,								-	•			è				•		*	•	•
	\$1 \$2 \$4		,		*	•	•	•		•			•	٠	,	3	٠	•	•	٠	•	•		•	•	٠	4	•	٠	•	•	•
	~		•	,					•			4					•	٠.									. •			•	•	
	ΔI																				_											
	م آ ۸		•				÷				.,		4	•		٠		"	,		•	£	-	•	•					٠	=	•
	۸۱ م					•	٠	•	•		•	٠	7	•	*		•	~	٠	J	•	•	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	V-
	_		:						•						•			J	٠.	•	•		•		•			s,	•			
1.55	ΔI	ļ	•								:																					
VISIBILITY STATUTE MILES	J.		•			÷	•		•	v	•	•	***	•	•	•		٠	•	*	•	•	•		•	•	•	,			•	•
STAT			•					-	+						•	_					1			_			•					
BILITY	<u>-</u>						,		:		i					-		•										Ť	•			
VIS.	. 2		•		•.		s)	•	-				4	•	•!	•	-	"	•	J	,		•		٠					· _		٠
	<b>\</b> I				:						-+		•		•	-	- •		•				•		•							
	7. 10.					•	!		1		;		٠.				1		• • • • •					•	•							
	m	,	,		; e	:		•	; ~		.] *1		;		•	•		•	•	•	; •					£				*		,
	۸۰	-													:						•											
	<b>→</b>	1					٠	•	•							٠.			-1			•	•	•	٠	•		,	:	8	•	
					-				. •												•								. •			
	4) 4)		•	v	•			r	•.	•	٠		•	•	*	•	•	*	,	•	,	•		•	•	•	•			-		•
	ζ,	,	•		•				•		•		•		•		-		•	*	•		•		•	,	•				•	э .
	• •	i I																														
			•	÷		•	•	٠		,		•	**	•	v		, a	••	•		•	٠	•	r		•	٠		٠	•	•	•
-		<u> </u>			· .				-		•		٠.		•								<b>-</b>		•		+				•	a -
			: :	ूर ar	Ž.		5	9.03 3.03	S.	007.6	5	5609	200	() ·	·		i m		5		5	<u> </u>	5	Ç Ç	i,	F .		505	i	23		8 c

VERSUS VISIBIL

(

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS

V-C-8107Y 67ATOTE Ants

, .

Λ:

...

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS.

VISIBLLIY STATUTE MILES

. M

.c.. ,A,∓ TOTAL NUMBER OF UBURNATIONS

10801

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

							VISI	BILITY (STA	VISIBILITY (STATUTE MILES	مَّد						
	δ ΛΙ	φ Λ!	ΛI 	, , <b>4</b> , Al	. κ	. 21 212	, α . ΔΙ :	. <u>v</u> .	- - Al	- AI	Λ1	<b>.₹</b> ∧!	.~ .^1	. 8 18 .	.* . ∧1	٨١
0 CE NO														•		
₹ 2000-	•	ei	4	7	-	1	#	•	4		1	•	•.	•	•	•
18000	٠	•	•	•	•	.*		•	٠	•	•	•	٠	•		
00091 1	•i	•	•1	•	4	71	4			•	-1	e;	•	•	•	
V 14000	٠	•	•	•	•			ø			٠	•		•		•
	•	•	- ;		4	-		•	•	•	74	,	•	•	,	•
2007. ₹	-	•		•		•	•		•	•			-	•	٠	•
95.06 Ai		# #		1	4	-			-	**	 	#   	•	•	•	E.,
00008	*	٠	r		•		•	•	•	•		•		•		•
	•1		•	• (	•	•	•	•	•	<b>1</b>	•	4	•		:	. •
0000	•	•	•	•	•	_	•	•	•	•	•	•	•	•		, •
	•	•	σ.		r .		•	j		•	*	•	•	•	•	٠
≥ 45C0	•	u	•	•		•	•	•	•	•	•	٠	•	•	,	•
000 <del>0</del>	•	•	•		•	*		**	•	•	•	•	•	•		•
3500	•	٠		,	•	9	•	•	•	•	•	,		•	`.	•
2000	•	•	, .	•	, i	•	•	•	•	•	•	•,		•	•	٠
2 2500	•	. •	•	•	٠	J	•	,	•	•	٠	, •	•	. •	ř-	, -
	•	1		•	•	+ 14	• • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ti ∎t	•	•	•	•	•	•	•	٠
008. ₹	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•:		•	•		•	•	•	•	•		.•	•	٠
2 1200	•	•	•	•	•	•	•	•	.•	•	•	•			•	٠
	•	•		•	•		•	•	•1	•	•		•	•	•	•
000	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	-	•	٠
	•	•	•	•			•	•	• !	•	:	•	•	•	•	•
V 700		•	•		•	•	•		•	•		٠	•	•		•
	•	•			•	•		3	•	•.	•	•		•		
2 500	•	•	•	-	•	٠	•	•	•	•	,			•	•	•
	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
300		•	•	•	•	,		•		•	•	•	4	•	, ,	
	•	•		•	•		•	+	+	•	• •	•		•	•	
80		•	•		•	•		-		•	•	•	•	.*	, <b>*</b> .	٠
	٠	•			•	•			,	•	•	•	•	•	•	•

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

10 TIS

1 5 1" SETON

0.000							VIS	IBILITY (ST	VISIBILITY STATUTE MILES	LES:						
* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Vi 05	∧I	۸۱ ۶	∧1	⊗ ∧1	12.5	, Al	= - A1	AI	^ 		,   ₃₹   ∧I	,7 (A		_ <b>-</b> *	٥
2 20000		į	٠ .								,					
7 18000 7 18000		n = 4	: i	; ·		i	† • • •				• •	: . 	· • •	•		•
VIV 1,2000	· • • •	н э т			1	i i i	•	-		i '  • •	; 31 , 4		•* ਦ • 1	•		. , .
VI VI	. A a			1			,			 			1 1 c as		• • • •	
VIVI 7000			•	-			• •	3. ju	•	• •				• • •		
0009 0009 Al Al	· · •		• •		at 1		. •	• •				 1	. ,	•		•
VI VI 0.00 0.00	· •	• •	• •	•	• •		<b>.</b> .	<b>,</b> .	•		- •·	• •			•	•
0000 AI AI	• •	• •		, .	• •		• •	•	• •			• • • •	•	• •	• •	• •
2563 X	•	• •	• •		• •	• • •	• •	* *	• •	• •	· • •	• •	• •	• •		• •
		• •		• !	• •	• • •	• •					• •			•	
71.V. VI	• • •	• • •	• • •		* *	•	• • •	• . •	• • •	* # **	· •	•		•	• • •	h E 1
	• •	•	•	***	•	-	•			•	•		. •	•	• •	
<b>8</b> 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9		• • •		• •				-		•				• •		. e a
300 300 300 300		• •	•	. ,	• •	- t	• 1	• •		• •		• •		• *		•
86		• -		,		•			-	•	,					

PERCENTAGE TREGUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	9					1	PERC	ENTAGE	FREGUE	NCY OF	I E	OF 1014	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER	VER.				2 2	MEAN	TOTAL NO OF
MOMIT	5		ت	_		64		m	۳.		ر ا	٧.	۲.		8	٥.	10	SKY	1	O.B.S.
		~						•								•	•	-3 -		•-
			-1		•		٠				-			,			****	,	, •	
		· .	_		•			•					1			*! ** <sub>1</sub>	* #		л •	
,		• ′.						•						٠		•	•			•
		• ;	•										•			* : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	•		1.	• • •
		•	•					•					•	٠			<u>.</u>		t. •	•
		٠	-				•				*			•		•	•		, ,	
·			4					•		•	•			٠		•	*			
								•											-	
•											•					-				
										-	•								٠	
																		-		
101	TOTALS		•					,								•	•		₽4 •	

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

E ZO	. 5. 5. 1. 5	9	 (4		PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER  3 4 5 6	TENTHS OF TO	OTAL SKY CC	).ver 8		0.1	MEAN TENTHS OF SKY COVER	101AL NO OF OB)
	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	·	•	·					•	•	
		•		•						•	•	
		•		•					. ,	i.	<b>V.</b>	
		<i>.</i>		<b>.</b> .a						1 1		
	-	•		•		÷					•	
	ξ	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -		V - 2 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					e* al	•	•	
	- · ·	•		**					er v	•	• •	1.
		: • •		•						•	•	
							-	÷				
		•		•					, .		-	

C

#### PERCENTAGE PREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS

			01	SKY COVIR	101AL 000 CF 000 CF
	• • • •				

(

E

G

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS:

2 . 1 . 1	• 2	67	PERCEN	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SNY COVER 3 4 5 6 7	ZC OF 1E	E S	STAL SKY (	ش	\$		MEAN TENTHS CF SKY COVER	TOTAL NO OF OBS
! : :	1		• n					1	•	•	•	
			****					t	•	•	•	~
	•	·							•	r • t∵	4.7., <b>#</b> 1	* *
			eri							• • € 2	•	•
	•		•						•	•	•	•
									•	r •	<i>y</i>	
	, •		•						r •	•	<b>2</b> *	
	•		•					• •		•	•	
				-				·				
				-								

C

PLECTALAGE PEQUENCY OF OCCURRENCE (ROLL FOUR) OF TRACTIONS

;									 	 
TOTAL NO OF OPE		-						•		
at Ce										
MEAN TENTHS OF A COVER	•	•	•	•		•	•	:		
₹ <u>7</u> # ↑										
				,	٠					
	•	. •	•	•	•			. •		
		÷								
5	٠	•	•	•	•	•	•	•		
!	•	<del>-</del> :								
(a)										
ir.										
\$ 14										
Š.										
<i>:</i>										
$\hat{Z} = \mathbb{I}_{q_0}  \mathbb{I}$	•		•	•	• .	•		•		•
<u>a</u> 2					÷		÷			
7										
								-		
i			٠							
	•	•	•	,			•	•		
			• .					•		
										₹ 2.

PERCENT OF SECURITY OF SECURIT

n

(

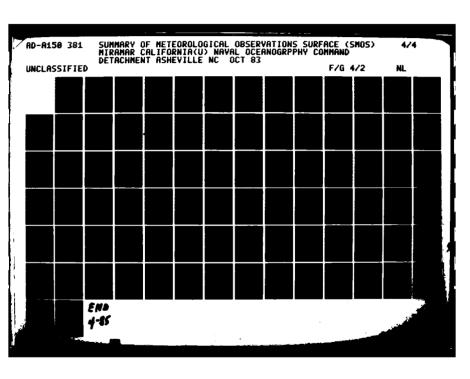
•	

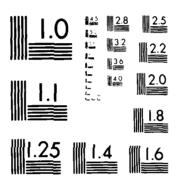
• •

•

(

C





MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART
NATIONAL EMPERATION STANDARDS THE A

a

: 2 : 4 H

STATION NAMES

#### PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	HOURS			PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER	REQUENC	Y OF TENT	HS OF TOT,	AL SKY COVE	œ			MEAN	TOTAL
MONTH	1.8.1	0	1 2	3	4	. 3		7	. 00	6	01	SKY COVER	NO. OF OBS.
•	فننو	55 - <b>6</b> 67 €d	•	•			•		•	- 1	(1).	3	,
•	<u>.</u>	er i		•	:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		:	:	12.7	-7.		73
•	r - - 1			13.7	:			:		j. •		-	
٠	العدين	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	:	•	:			:		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1.		644
٠		e ent con		<i>K</i> ′ •	٠				•	K • 1.		! #. #.j	. 1 
	• 14	7 • • • 7 • 7	•	**************************************		,	<del>†</del> -	: - <del>!</del>	,			<b>C</b> *	إيد. الد
•	rs gar	• • • •		F. 1	·						φ.! • ; • ;	\$	
				<b>F</b>	•					r.	6 (v.	a	٠
											-		
	ı	: •	1	:	•				1				
•		<u> </u>			•		-		ļ			† 	
•					•		:	<b>.</b>	:				
TOTALS	415	1	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *				+	 	i		,		
		•		•						•	<i>y</i>	•	

HCATH

•

1

G

STATION SAME

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

TOTAL NO OF OBS MEAN TENTHS OF SKY COVER -C 7 2 F-1 PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER 9 2 • က 0 HOURS L.S.T. · 'y TOTALS MONTH

MONTH

C O

က

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	HOURS					PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER	FREQUEN	CY OF TEN	THS OF 1	TOTAL SK	Y COVER				MEAN	l
H COM	1.8.1		-		2		4			•	7	ω .	6	10	- TENTHS OF SKY COVER	NO. OF
	<b></b>	# · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		r		• !		•	٠	٠		,	•	<u>~</u> ;	ωħ •{ 21	
	į	•				•			:			!	• •	, ,	•	<b>1</b> √ 1
٠	٠.	· ::				•	1		ţ	÷	1	1		() () ()	<b>16</b> 1	6
		· M				P=							• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	12.7	•	
		•				•							Projection of the second of th	10.	<b>3</b>	
	•	•		•		•			•	٠			Prince of the second se		<b>3</b>	
		•				# - 2 C i				•			<b>.</b>	3	*	<b>1</b>
	<i>(* •</i>	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *		•		11				•				F 1	••• •  •?	ا د بر د بر
٠									:		!	. ;	-			
						•		;	: 					  -  -		
				•		•				•		•	*	 	; ; ; ;	; !
TOTALS	514	€* 		<b></b>		  			*	•	!		•	17.6	۲۰ • •	) (3)

O

\* ON THE OWNER OF THE OWNER OWN

ALTON BETTER TORK

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	HOURS				PERCENTA	GE FREQU	ENCY C	F TENTH	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER	I SKY CC	OVER				MEAN	TOTAL
Z O X	151	0	-	7	E	4		٠,	9	,	.	ω	6	01	SKY COVER	NO. OF OBS
€ / € ~ !!	~ <b>4</b>	.>\ # # #			•			•					7 - 4 - 4 - 4 - 4	्र € € € •	• •	
		3 + E3			•			•					6 C	5 5 2	£0	
•	ts.	. 2 - 4 .			4 4 7 7 7			•					F	4	11.09	C.)
•	 ~1	1 4 4 .			₩# ₩ 1,50 1,51									•	ທີ່ ອ	11
•	•4	, <del>-</del>				,					•		<b>6</b> 8 8 9 9	# · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	#***  #***  ##	1
•	4	7 •			•								• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	7 4	4	: <b>*</b>
		•			* * ***;			•			•		•	3 4 € 5	6	
•	€ ú v .	.इ • (*3) -25			\$			•			•		€ ; e==1 e==1	€ (a) • (a) • (a)	2 •	\$ 1 \$ 1
•								•			•		•		!	
,											;	1	•	;	•	:
			•					,		•	• •					
TOTALS	als	• *:			<b>a</b> • €	·		*			* -   	İ			6.	7:25

្នា : **ម** 

T. L. MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATION NAME

			PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER	FREQUENCY	OF TENTH	S OF TOTAL	SKY COVER				MEAN	TOTAL
MONIH L.S.T.	0	2		4		. 0	, ,	88	6	02	SKY COVER	OBS.
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	: : : †		٠		ŧ				•   •   •   •   •		3.5
	¥ .	:	5 de 5	† †		1	† : : : :	1	.1.5	2002	•	15.2
, 1			Full Follows	; ; ;		:	† :		<b>1</b>	E)	<b>a</b>	5 t B 62
	•		:	1	:	i	1	:	0	7.026		2236
<b>&gt;</b> -	: • •	•	•	•	٠				3 4 7	£1 €1 •	5	2 2 2 C 2
	•		Pres.	•	٠	ŧ			•	35.07	7.	2 4 C
-1	•		1.	٠	•				£.	0	•	# C €
· ;;	•	- •	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	:	:		!	1		71.2		イオル
			1 	÷ :	•	i i	† 	1	1 a . x	H •	8	0 to \$2
		 	•						23 • •	25.7	4.7	24.0
	(p.5.)		2 • 5	!	· · · · • • • • • • • • • • • • • • • •		- +		15.1	17.6	7	: U# 6:
<b>3</b>	3 5 .	-	- 7 • t		- †				7 .	() ()		7: 45
TOTALS	 		() ()		. == .					4 ·	- - - - - -	29213

and the first of t

#### PART

### PSYCHROMETRIC SUMMARIES

this section are presented various summaries of dry- and wet-bulb temperatures, dew points, and relative The order and manner of presentation follows: numidity. . H

- to tenths of temperature by 5-degree Fahrenheit increments, plus mean temperature, standard deviation, and total number Cumulative percentage frequency of occurrence - derived from daily observations and presented annual for all years combined. These tabulations provide the cumulative percentage frequency of observations in three separate tables as follows:
- maximum temperature . O. æ
- minimum temperature
  - mean temperature Daily Ö
- derived from daily observations with extreme value given for each year and month of record standard present for any column. Means and Extremes are provided for a month if all days for a month contain valid observations. for a year must have valid extremes before the ANNUAL value is selected for that year. deviations are computed for months and annual when four or more values are of daily extreme temperatures are prepared: Extreme values - available. Extre . ∴
- Extreme maximum temperature Extreme minimum temperature . d
- A supplementary list also provides extreme temperatures when less than a full month is reported. NOTE:
- and Bivariate percentage frequency distribution and computations of dry-bulb versus wet-bulb temperature. This tabulation is derived from 3-hourly observations and is presented by month and annual, all hours The following information is provided: years combined. ~;
- Also provided for each dry-bulb temperature interval is the table of observations with dry-bulb and depression in 17 classes spread norizontally; by 2-degree intervals of dry-bulb temperature vertically. Total observations for these four items is also provided in two lines at end of each tabulation table, The main body of the summary conststs of a bivariate percentage frequency distribution of wet-bulb wet-bulb temperature combined; and again for dry-bulb, wet-bulb, and dew-point temperatures which may require two pages in some cases.

A percentage frequency in this table of ".0" represents one or more occurrences amounting to less

- temperatures are shown in the section at the bottom left of the forms. These consist of the sum of squares  $(\Sigma X^2)$ , sums of values  $(\Sigma X)$ , means  $(\overline{X})$ , and standard deviations  $(\sigma X)$ . The number of obser-Statistical data for the individual elements of relative numidity, dry-bulb, wet-bulb, vations used in the computations for each element is also shown.
- hours per year At the lower right of the form are given the mean number of hours of occurrence for six ranges of dry-bulb, wet-bulb, and dew-point temperatures, and total number of hours possible in the period represented. Mean number of hours is shown to tenths and indicates mean number of the annual summary, or mean number of hours per month in the tabulations by month.
- Wet-bulb temperature usually was not reported prior to 1946. Relative numbility usually was not observations recorded during these periods. All values of dew-point temperature and relative reported prior to 1949, nor subsequent to June 1958; and was computed by machine methods for humidity are with respect to water, unless otherwise indicated.
- mean, standard deviation, and total number of observations for the eight standard 3-hour groups, by month and annual and again at the bottom for all nours combined. Records for all years available are combined. These tabulations are derived from hourly observations and present the Tables are prepared for the following: Meens and standard deviations -
- 1. Dry-bulb temperature
- c. Wet-bulb temperature
- . Developath temperature
- Oursistive percentage frequency of occurrence of relative numidity This summary is derived from nourly society and presents the cumulative percentage frequency of occurrence of relative numidity by increments of 10% classes, plus the mean relative humidity and total number of observations in two tables. Š
- Table 1 is prepared by month and annual, all years combined, with month being the vertical argument.
- Table 2 is prepared by month by standard 3-hour groups, with the hour groups being the vertical arbinent and a separate page for each month. All Term, are also combined for this summary.

- arous earlier suche-- This talation is and press complete. court and the formation of occurrates of in - in temperature, versit while direction Control and Cibertia for decomplete sectors main . .j. of the ormman, co. olors of dry star temperatures uppend restloaing. So ast noticentally systems which directions (just calm). J. 36PTB1.31.3 

1.0

The second second

STATION

STATION NAME

1847

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE

.:

YEARS

(FROM DAILY OBSERVATIONS)

TEMP (OF)	NAL	FEB	MAR	APR	MAY	N N	10r	AUG.	SEP	100	ò	DEC	ANNOAL
) P	ı								•	-		:	
	·		•	٠	•		;	٠		· ·	•	•	• !
	t		•		•		. r	) 		, -1 1	. ) •	į	P4
•	r	•	•	•			, s, • ts		K .	7.7		•	
	•	1.7	-			7.7	Q.		,	1	7.		•
1		9. E	: - d - P 7	. Q • y	. A. K	15K + 3	r) e f)		, 2 • Z n	5.1.2	17.7	7.5	1.0.1
j.		K		(2)		1.7	: 	13 16 16	71.5		.2.	17.	70.00
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3	ر • اشر د	8 . - I	E	<b>5.</b>	. >	. L. 62	Po	Po E R	i L	17.00	17 C
. •		47.6				۲. ۱۳.			26.6		7.00	. 2.15	1.2
	· · ·	7: •		, (χ) • • • • •	3.70	) () ()			10 L	. 2° 5'	:   155   156 	1.3 N.	2.16
و کما د د	i	57.3	7.70	1.00 100 100 100	rio Ki		•		*		75.7	\$5.4 T	- 0 - C
ì	7	10 m	. D. C. I	F3		•	•		•	•		1 2 11 1	0.60
<u> </u>			•	•			•	•	•	•	•	;	10-01
		: : +:	:	*	1	•	† :	:	!	÷	1		
ŀ	:		:	•		•	•		†	•	•		
	†	:		•	•	•	:	•	†		•	f	
	1	1	•		•	•	•		•	•	:		
	1	,	•	•	•	•	•	i	1	1	:	‡	
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	:	:	!
	ŧ		•	•	•	•	•		-		•	1	;
	÷			•			•	•	٠	•	٠	1	•
	t			•		•	•	•		٠	•		
	ŧ					•	٠		٠	,	•	t	,
:	•	•	•	•		•	•	•	*	•	•	ŧ	
	ī		•	•	•	*	•	•	1	1	•		
	ī	•		•	†		•		•	٠		•	
	:		•	•	•	•	•		•	ė		*	<del>-, -</del>
	•		•		•	•	:	•	•	•	•	1	
	•	•	•	•	•	•	ŧ		•	•	•	•	• •
		<u> </u>		•		•	•	•	•	•		ī	
	-1	1		•	:	•	:	•	•	•	•	1	
: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :		-		:	•	•	•	•	•	•	•	1	-• -
		· - -	Ť	•	•	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	:	,	•	•	1	
		 	1		•	• 		:	•	•	•	t	<b>-</b>
MEAN	*•	-		# # # W	**	1	1	,	*	7		H	11 .
S. D.	•	0 0 0	12.0		1	ナヤヤヤ				4		: 1 . h	+ 4 • r
TOTAL OBS		* 6 0			1	-			1 1 1 1	-	4. 4. 4		1 1 1 1 1
		1											

NAVWEASERVCOM

handelle figure of the content of th

STAT ON NAME 1. d. 15.

STATION

### CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM DAILY OBSERVATIONS!

TEMP OF	ũ	NAC	FEB	MAR	APR	MAY	NOT	Inr	AUG	SEP	100	Ž Ž	DEC	ANNOAL
ŀ									•	•				•
ΛI	•		•			•	•	•	•	•			:	•
٨١	:						•	•		•	•	•	:	r
ı Al			•			•			-	,	•	•	;	•
l : ∧i	t	•			•						. y • 7 c		; ;,3	6.7 0.7
! <b>. Al</b>	t	. ~-	•			7			0	ं ज उ		•	4.5 •	: • u at
. VI	1		3		•	٠  				16.63		,	. 1	ω · ε γ
٨١	;	• • • .		**; * **; **:		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			•			1.5	£ 0.4	•
ι <b>Λ</b> ι	*	•		. 16°			•			•	,	7.0	: : :	•
1 A	•		· (	• 6 0 • 6 0	 	· •	•			•	6 6	0	. 71 ° 3.0	- J
ι¦ Λ	•	•	. (	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•		•	•	•		100 (000) (000)	•
I _ ^	; ; :	•	: •	3		•	•		•	•	•	,		
d A	;	•				•	•		•		•	•	•	•
u   /	1					•	•		•	٠		•	;	
NI /	r				•	•	•	•	•	٠	•	•	•	
م ۸۱	;			•		•	•	•		•	,	٠		
۸۱ ،	:				•	•	•	•	•	•	•	•	•	
۸I .	ı					•	•	•			•	•		ı
ر ۸۱	•				:	•	•	•	:	•	•	•	•	:
	;		t			•	•			٠	•	•		
٨١	1						٠	•	•		•	•	•	
٨١	:					•	•	•		•	•	•		
٨١	:					•	٠			٠	•	•		
٨١	•					•	•			•	,	•	į	
۸۱	;					٠	٠			•	•	•	•	
٨١	:					•	•			•	•	•	•	:
ΔΙ,	:				•	٠	•	•		٠	•	-		
٨١	t	:			•	•	٠	•		•	•			
۸۱ ،	1					•	•			٠	•	•	:	
۸ij					•	•	•		•	•	•	•		•
۸۱			t		•		•			•		•	•	
۸۱	1	i	•	•		•	•		•	•	•	•		
ا	į				•	•	•		•	•	•	•	1	
A1 .			-			•	•		•	•		•	1	
٨١			: : +			•	•			٠	•	•	•	
A1	-#-	100	- 4	* * *	: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	<u> </u>	+ + +	# · ·	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	: (p	* ( * . L	r it	# I I	1 ·
MEAN	-	•	•	•	• • • • • • •									
0 S	-	•		;	·   ·   ·   ·   ·   ·   ·   ·   ·   ·	~	•		. r		* 1 1. H	    	1 1 1 1 1	
TOTAL OB	.88			· -	 1				,	• •	. 4	<i>3</i> 	- <b>-</b>	1

NAVWEASERVCOM

#### DAILY TEMPERATURES

7

C

S'ATON NAVE STATION

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCC" RENCE FROM DAILY OBSERVATIONS)

YEARS

		,											
							٠		•		•	:	•
		٠			•	•			•			1	•
	:		٠			•	•	*1		•		:	•
•					•	•	•			. 4	•	1	
<u>;</u> ,	,		l	•	- 1	~ #		7.5	•	1.	•		•
. 1	•		ر بو		7	• • •	; ;	7 1	3 • • • • • • •	 • •	7	•	•
, I	•	- 2	•				7 . 7	. <b>₹ •</b> % o	62.1	•	3 7	. • /	
1		*- y	• پر	7 7	7.			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•	•	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	· •
	•		•			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1	:		•	• • • • • •	; • (1) • (1)	3 · 14
1		:   4   7   4	1. '					•				; ; ; ;	
ł .   =		•	¥			+			•			; • (.) • 1	e G
1		4 4 4	1 4 3 1		•		•	•	•			7.8	
1			•	•			•			•	•	- x	
.		•			•				•	•		:	
		•	•	٠	٠		•	٠		•	•	1	1
				٠			٠		٠	٠	٠	1	
		٠	٠				٠	•	٠			ī	
	,	•		•	•	٠					٠	ŧ	
				•		-				•	٠	:	
						•					٠	;	
			٠	٠	٠		٠					:	
					•	٠			-	٠		į	
		-				٠	•		•	٠			
		٠					•		٠			:	
	•	٠	٠	ě	•	٠			٠			ı	
			٠	*	٠			-	٠	٠		ŧ	
		•		•	•				٠	•		•	
	•			÷					•			2	
	:	•	٠	٠				•	•				
		•	•	•			•		i			:	1
		•		•			•					:	
	•	•		•	٠	٠		٠		•			
		•	•		٠	٠	٠	٠	٠	•	•	*	
	1	•	•			٠		٠	٠	٠	•	:	
			•				•	•	•	٠	•	1	
MEAN	† •					•			•	•			4, , ,
٥	•	•	•						•	•	•		
TOTAL OBS	<b>→</b>	; 1; ; 1	·										!

NAVWEASERVCOM

(F

	100 mg/m	-	-	•	1 7	_	7.7.	7.7				•	1		1 : 7	150		7,7			·					1 7.7	101	1.	1 .			
	•	1131		• •	. •	•		•	~',		•		•	• ,	•			•	•	•	•	•	• •	•	•	•			•		İ	
				: •		-			•				,		•							-				,	 			+		
		•			•	•	•	•	•	•	;		•		•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	. •	•	•			•
77 72 •			•	•			•	•		•	,	•	1 7	•	•	•	•	٠	1		•	•	•	•		•	•	-	•	•	-	•
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				· · ·	: •			+		 	 					-						•		•			,				
			•	•			•-•	•	-1		- •	•	•	•		•	-	•			•		•	,	•		•	•				
					•				r																							
:			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		1 1	- 1	•				-	•				•	٠	,		-	
:		• •	•	•	•	- 1		•	•	4 1 <sub>1</sub>	•		- •			* *~	- 1	•	- 1	-	•			- 4	-	•	- 1					•
			•		-			· .	<del>-</del>									- 1	i			1	į							-		
		•	• 1	•	•	•	. •	•=•	•		•								!	i		•.		i• :								
		•	•		•	•	•	•		•	•	٠	. •1		•	•	• :	•	4	•	•	•	• .	•:	•	٠	!	•	•			•
							· · ·	•	•	i	· · ·	-,	•					<u>.</u>	-				- J									

'ALSO OF, FARITER YEARS

ALSO ON A

					7.5			<b>-</b> -			•			-			. 1 .	-	1.7	•	1.1	•	i.e. 1:7:	• b 1 - 7	2 1 2 2 2 3	1.7	າ _ 1   1 - 7 - 7	7 1 1 7	1.1		1 1	. 1		
MANUTEUP	EXTHE	·			<u> </u>	7			,	•	,	. 4		,		Į. V		4	-;	4		, , ,	,	t.		•	, ,	.1	٠,	3		•		
		ن	•	•		•	•	•	•	•	3	1 • 1		•	•	•	.J •	•	•	~		- T	•		7 • 1	} • ×	1		•	:: •	•	•		
	Transfer .	LE.	•	.7	•	m1 •		•	•		r. •	1	•	•		#* •	2.	n • [ ]	. • .	•	. • .	•			•		•	r ,	1	•	•	•		•
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	DATE	•	4	-1			ŧ		• •			, , ,		1	-1	;; ;;	7 ( 7				1	1:	1902	12251	1000	10,00	1 -5 (1)	1900		1:1	1.7.		1
		C	•	•	• 1 •	• ,				•	• / / / ·	•	•	•	•	•	•		• 4		• , .	. ] •	•	• .		,	• ,			•	•	• 0.3		•
AXIMURITEM	EXTREY	u.									-					•		Ç	, e						÷		- 4	j				7		,-
ंड ।	).t.	0	. •	- 1	•	•	•	•	£ • > =	•	•		 	•	•	•	, • <del>•</del> ; ;	•	•	\$ 0.0	7 . 0 .	•	, • Ţ	) • () •	1. • :	•	• 0	1.	•	13.		•		
	ANTERA.	1	•	•	•	•	•	•	<b>6</b> 4 3			•		•		•	F • C	•	•		•	•	•	٠٦.	•	•	•	•	•	•	r.	•		•
	•			•	: + 1	•	•	*		•		•	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	•	•	7: j	.1 7	•		, e 9 ;	;	- 1		. v.	1	•	•	•	•	•	•	•		•
			•	•	•	•	•	•	2		•	•	•	•	•	- 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•		-
	•	•			•					-		=				14		16		81	- 61	20	21	22	23	2.4	25	9.	1:	28	50	30	3.1	Manth',

ALSO ON EARLIER YEARS

									· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					~ . , -	: y ====================================		-				0.1 1778	1	1.73			7	× 1 × •	-	•	· · ·		. , , ,	
	100		• <del>-</del> - : • : •?	+ - · · · · ·	  : •	+- - - 1	† <del>-</del>			· • ·	3				.*		٠	••	*	·	.,	h.,							ō	,	-3		
		. •		•			•	-	•		•				•	•			•	1 .	•	•	i.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1 TE 1 TE 1 TE 1 TE 1 TE 1 TE 1 TE 1 TE																									•	1.	• • •	•	•	•	•	, -	
	1140					: :			7			۷,	11	1:7	- F - F	•		1	1 . 7			· 3c -	1	1.7		•	1 .			1 7	۲ .	,	
	-	•	-		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• ?~ .	•	•		•		•		•				٠	•	•	•
	***		• • • •		-	<u> </u>	<del> </del>							1											,								
; <del>}</del>	,_'	•	: + ! !	•	•	, • 1	•							•	•	•	· • 1	4 9 5		1.	•	, • J	. •	5 · )	• ;	2000	S • [ ]	•	.1.	) 6 PH	•	,	•
: : : : : : : : : : : : : : : : : : :			•	•	: : : •	•		•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	4		•		۲.	•	•	•	Pi s	•	•	•	•	•
	·		•	•	: !	• • •	•	•	• = ·	•	•	•		. •!	•	• • •					~		•		•	7 • 7	•	•	•	•		•	•
			•	•	•	•	•	•	. •			•	•	•	•		• •	• •	•		•	•:		•		•	•	•	•		•;	•	•
																					· .		· .					• ==	ۇ. ـ رە		 		<del>  </del>

'ALSO ON EARLIER YEARS

. 4	,. ,		1	-4					-			-
• , -	•		12.1	•	-1	-	•		1.1	- 4	i	•
					•			•	-			
•	•	•	•	•	•	•		•	•	-		
٠	•		•		•	•	•	•	•	•		•
			r -		r				. •			,
•	•		•		•	•	•	•	•	•		•
		•										+ -1
.: •	•		, ,	•	+ - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	-	+ - + -			•		•
•	'	•	÷ -	+	-	• •	•	•		•	<del> </del>	•
,	+-	ب. د د ا	+ ; • · · ·	• • •	+		† :	• · · ·			+	÷ -
	+								•		•	•
		•										1

\*ALSO ON FABITER YEARS

	U
	C
	•
	3
	ū
	╼.
	١
	۲
	Ĺ
	-
	5
	=
	z
	ž
	u
	C
	~
	ς
	>
	┫
	Z
1	œ
	_
,	ċ
	-

	1		11.30	1							-			1,555						1 . ,			1 . 6 7			,	~					
<b></b> 		4.			; ; ; ;				•		. 1 • 1			•	1.1	•	•	•	•	•	7 .				7 • 5 =		# 	•	•	3.		•
		CKIMIK	-	†-  -  -	+-	† •	<del> </del>	•	-	<del>+</del>	†  -  -  -	•			-	,	i.			•	     		i,						L			~
				• •				-7]	5	•	•	•	•	•	•	İ	•		•	•	•	. · · ?		•	• , [	•	•	•	•	•		7.0
		AVERAGE	-	•	•		•	•	1				1.					•	•		4 .		,	•	•	•	•	٠	7 ·	•	•	
	₽ <del>- }</del> ; ;		DATE	-					, r	٦,٦	• 7	1		٦ ر	1		1 , 7	• •	1.7.	13.0	1 1				1001	4	۲ / ۲	1.4.			7 ( 8)	. ,
	: :			• •	-     		•			•	•	•	•	•	• 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	. •	•	•	•	•	•
1	(A.S. (2) (A.S.	r <188			† †		-						ا ا		7		<b>-</b>	.	•	Ø			-		7	•	•	•	,			
a I					•	•	• ·	•		•	,	•		•	•	•	•		7	•	•	•		•	•	1. •	• 7		•	•		•
					7.			•		•	•	•	•	•	•	• !			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			•	• •1		•	•	•	•	•,	- • • •	J.		- ;	•	•		† 	-	•	•			•	•	•	•	•			7	7
				•	•	•	•	•	•	•	•	•:	•	•	•	•	•	•	•!	•	•	•!	*	•	•	•	- 1	- † • ¦	•	•	- 1	•:
						•	•	٠	•	•	٠		•	٠			٠	4	٠	•	•	+	٠	4	÷	•	٠	+	٠	<del>i</del>	- +	

INBURDATED TO SERVICE STORES

ှက

		: •: •:	•1		<del>+</del> - <del>-</del>			-		•	•	
. •	•	•	•1	. 1	•	•		•	•	:	•	•
•	•	•	•	•		•		•	-	+ :::	•"	-•
		†	·   •	•		•		•	ent.		7.1.	
•	•	• (	• •			•	2	•			•	
•	•	4				.•		•	•		•	•
•	•1	1	†								•	
•	•	1						•		 	•	•
	•	1				•	. 35.4	•		•.	•	•
•	•		•	•		•			•	4.0		-
•		+	•			•	7	•	1 -/ E.		•	
•	•	+ 1 1 1 -		•				•	•		•	 
•	•	•		† • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•		•	•	-	•	-
	4. •.	i -	•			•		•			•	
•	•;	-	•	•		•		۲.			1.	
	+ = •1 •	•				•		•	1.7.8		• •	-
•	4					•		•	1 / • 1	i	•	
• 	+		•			-	r.1		• •	. L		2.
•	-	-		•		, •		7	•	-	•	
• 1	+ + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	-	7	•		•	1	•				-
•	•	•	•	•		•	~ 4	- T -3	•	+		-
•	i •	•	•	•		•	1.7.	-	•		•	
•		•	•	•		,			•	7	C • •	
•	•	  -	•	• ;	-	•		•	• 1		•	_
•	•	•	•	•	. •.	•		, •	• / •	2	•	
•	+		•	•		•	ć , . <del>.</del>	•	•	*		
1	-		•	•	7	•	e 4 . <del>4</del>	•	;	•	F	-
•		•	•	•		•				•	1.1.7	_
•	+-	•	•	,		•		· .	**	L	•	-
# = , : : : :	+ -		•			•		•	•		•	_
	•	•										

ALISO ON EARLIER YEARS

AVACUEATHERSERVICE DETACHMENT ASHENE EF NORTH CARCEINA

DAILY AVERAGE/EXTREME TEMPERATURES

HENOX.

1 277 .. 1372 100 .... 1 11 C 1 17: 1 - 7 : 3 0 0 7 2 5 1001 2-4 |}-|}-15.751 1.7. 1,0 . . L , ... 10.7 77 ... . . 15.0 11.7 11.7 2 0 2 **37 •** 11.3 J. J. 3.0 † • 11.1 7 6 2 11.7 11.1 11.1 1.1. 11.1 • MUNION TENE EXTREME , L L . . • • • . • . . • • . • . . ... ... • ... AVINAGE 1.7 . • 4 • 0 • 0 • • • .... • • · ~ : 01.01 1 7 1 . 1:73 1177 1975 1/ 1141 . --~ 1:7 7 . ... . EXTREY · t MAXIMUN TENP Ž 1 • • • • + - 2 . . - -٠ ن • AVENANF [. ; · • . . • . • • ---1. • • -+ •!

Y 20 2

₹.

ALSO ON EARLIER YEARS

1

1 1		1	T :		[	1	!		[ ]	1		- Ţ																	I	Ţ				
		÷	r .	-	1,71	1 / 1			r 		-		1, 1	F	٠,	7.61	-		- 1		5761		-	-			1.6.1				· ·	-4		1,7,
		:		-T	•	1.7		•	•	• :	.3			•	7.	7.0	€ . • • •	•	7.	•		- 1	2.0	-	•	-	•	7			•	•	7	
MUN TETP			+							-3	- J	.7	····		,	•		<b>,</b>	.7	.5		ವ್	•	3		-	•	7	.*	- :			-	
	i			•		•					1.0	. •	•	3	1	•		1 . 4	1.4	•	1 .	_ · · · [	•			•		1.0	1 • 7	•	1 1 .			7
	14.50 H V+	- i	•	•	•	•		•		1 -	•	1	•	1	•	•	•		•	• (		77 0 1	•	•	. • 1	47 d -		• • •	• 1, 1	•	,	•	(* · ·	•
F	1 1	DATE	· ··			1		- 4			-						<del> </del> <del> </del>			ر ق ع		<b>y</b>			7.7.5	7	6	•		17.		٠, ٠	, ,	
	:	2		-			-				     •   •		• 	-	•		•-4 •	•	_		1	• •				•		1	•		•	•	•	
01.191.44	EXTRETE	·			-	  -  -	-	 		 	-	·     .		ļ 	†	<b>J</b>	· •	7						• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		' 							,	
STX MC	:	i.e.			. •		-		ļ -	<u> </u>		!	  -	-		-	+ ,							•	 						•	•		;
	•		.1 :	 			 	+ -	 <del> </del> -	i i .   • -	+	+ -	<u> </u>		· .	\ <del>-</del>		2	_	-		-	-		-7	,	•	-	-	7,		7		
	:		•	,,•	•		.			•											-				1	ì	•			] : •	,		,,	
	•		•	•	•	•	•	•	•	+ -  -  - 	*	; ; ;					•	 					-	•	•		-				7		7	
			•			•		•	•	• •	•	•		•	<u>.</u>	•	÷	<del>-</del> -	·  -  -  -  -  -	-	† •	-			1 •	•		-	1	÷ –	-	•	†	•
			•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•	+	· •	! •		·	· •	1	• ·	† *	  - 	+		; ; ;[8]	+	+ -	• -

ALSO ON EARLIER YEARS

, 	,		[	1 + 7	7 ; 1 = •	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	• • • •	, , ,	_	1 2 10 4-1	1 7	-	· .	, i	1, 1	 		1501	107		·.			, -	; g4	٠٠. ١		1 7			
•				•	•		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	•	•			ب يا يا	بار ن د د	3	× •	<b>1</b>	•	•			J •	•	•	•	•	7.	•	•	•		
		•		-		j	•		• · · · ·		•			1	F	· · ·	ŗ	,		1	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		•					•			
· ·	•	•	•	•	, . • 	• [ ]	•	•	,	•	•	•	•	•	•	•		**		•		•	•	•	~	,· •	•	•	•		•
•	•	i r	•	• ਹ	•	:	•	•		•	•	•	•	•	·. •	.,	;	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•		•
				1.7	:       	   u		-	-4			5	् ज स्म	, ,		, †	- i					-		٠, ٦	1				-		
•	•			• • •	1  -	: 		•			<del>-</del>		<u> </u>	<u></u> _			<u> </u>	•	•			-	•	•	•	•	•	•	•		•
	ļ -	1	<u> </u>	† ·	+ ! !	+· : .		 , , -	; - -	 											<b>-</b>				   	-	-		.,		-
•		•						•	•	•	-1	•	-	• ;	•	و ي د ي		ŧ 1	•		•	•	• 1	• [	•	•		• • •	•		•
•	ļ.	•	•. : •	•	! •- •	•	•	•			•	•	•	-		•	•	. 7			•	•		•	•	•	•	•	•	+	•
•	•	•	7.	•	. ~ .		• -	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• ~ ; •		•			• •	-4	• •		 			•	•	•	•		·   •	•		•		• 1
•			. •	•	•	•	•	: •	•	•	•					1 •	· · ·	•	-	•	•		•	•	•	· • •	•		•	- <del>-</del>	•
	*	•									-	•				•					•		•	•		•		:			•
			. •												÷								••					٠	.*	•	:

C

	į
٠	
Ť	
	:
	!
	Ì
_	
_	
J	İ
4	
	]
	[ [
_	1
	Ì
•	
	1
_	! !
•	i
	ļ
•	1
٠	
٠	:
	•
•	
-	

ALSO ON LABLIFR YEARS

#### . AN ALL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE NORTH CAROLINA

**EXTREME VALUES** 

FROGDA (\* 1904) & LEOUR

ALE MONTHS

.

YEARS

STATION NAME

210ATH

7 . DEC NOV OCT. -- t -- t SEP -1 . [ : [ AUG JU. . SOS . . MAY APR **:** ' MAR FFB 2

Testal OP.

•

O

C

YEARS

STATION NAME

A1.000		.•••	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									: !				•	•	
Deter		• برا	•	<b>.</b>	• !	<b>.</b>	<b>.</b>	1	<del>-</del>	•		<del>*</del>		<b>†</b>	-	• •	•	
NON		+	•	•	•	•	•	<u> </u>	     							•		
100	. •			!	i		; ;									•	•	
SEP		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· ·	! !	i				!  -  -  -						•		·
AUG	r :	!				i L	1									•		
101			1														•	
NON		- •														•	; ; ;	
MAY										)   						• ;		C
APR			*															
MAR		r -	į.													•	•	
2		-     		1								!				•	71	
2		,														•		-
YONTH YONTH	* ·			‡ : : : : : : : : : : : : : : : : : : :		<b>.</b>	t t			- 4						216 AZ	= <b>≠</b>	Tell At OBS 1

C

G

#### AL ALL DE ALMER SERVICE DEL ACHMENT. ALL MATTER ARREPT CAROLLINA.

(ATION VAC)

	1.	:	1.			T	ŀ	1	ļ	Ţ	T		,	,		• •		
4	•			, •	ļ ·		-			1	i							
1 2 5	•		ĵ.	•	i.		,	į			1							
4.55				,		ļ.,				İ	i							
1			1 :			ļ.		i										
		t	:	·		· ·	ļ <u></u> =	<del> </del>	· _=-	<u></u>	<u> </u>	+	:	•	:	: :	:	;
		;	:		i	1	i i	İ	ţ	ł	!							
DEC		!						i	i									
_						ļ			: 		ı							
	-		<b>.</b>	· ·	<del> </del>	+	<del>-</del>	<b>+</b>	<u> </u>	÷	•	•	•	i	•		•	,
>					!	•	i .			ļ								
70N							 		i	1	l I							
l	<u>.</u>	1		· 		<u>.</u>		İ										
																	•	-
1 )0				1		:												
Ō				i i		r I				1								
	+ -	1.		•		<del> </del>		<b></b>		<del></del>		L						4
	i			1	:	ļ	,-q ·	-		!								
9.7.2. P. P.				į	1	ì				i			ı					
					i				!									
	<del>+</del>	÷	<del>+</del>	<del></del> -	†	<del>†</del> :		<del>                                     </del>		<u> </u>	·				<del></del>	<del>                                     </del>	-	┪
AUG		f	i :			į.					I :							
14	1			į	i	i F	! 				: 		!		1			
L	ļ	+	·	, 	L			ļ 	 	<b>.</b>					<u>.</u> .,	<del> </del>		
	i I	:				İ	1	! !			; i ,				1	li li		
10(	1	:		1		ļ		!		!	1							
		! :		1			!			:		· 			) 			
·	<del> </del> - ·		<del> </del>			-			····-	•						+		$\dashv$
2				İ	İ			į		į į		'					:	
N N	!		İ			: 		İ		l r i						i :		
	:		i			!										1 :		
-	7		Ī	T	[				<del>-</del>									٦
MAY	: 				1							' ! 					:	Ì
Ę	į ;		į									:				! :	1	
ļ	<del>                                     </del>	<u> </u>	ļ		L			·	<u> </u>							· •		_
]	1			! !	! 							:				1	:	
APR	-		1		; ;		1	!					;		!	1 1		
``	! !		1							' , 	1		,		j	i i		
<u> </u>	† <del>-</del>										+			:		<del></del>		┥
œ.							•	' 			!				i			
MAR								i '				;						ļ
	ļ ļ		ļ					l						•	4			1
	!										;	,						
=======================================						i	į						1					
.										·								
}				. ,				- :				i			•	•		$\dashv$
							•											1
-																		Ì
									;									1
	: :	: ;	: :	: :	: ;	: :		: :			: 1	1	:	1	1	:	1-	=
<u>:</u>																		:
																	0	
																Ţ·	٠.	=
																		الدة

•

O

4.1.45		:		4				•		ì						1	
<i>.</i> -	:	t	i	<b>‡</b>	<b>.</b>	4 -	<b>‡</b>	; <del> </del>	· · · - ·	<b>.</b>	•		:	:	ı.	# · I	*
â						: :	:	•		•-					:	· · ·	
\$05g		•		1						ċ	. · · ·	· ·		! 	:		
1 8 1	÷·	•	•	+ 			•	<del> </del>	· · · ·	+ !	<u>+</u>	•		<u>+</u>		† †	
<u>-</u>	•	•		· -	• · · · · ·	· .	† 1	·	i     	<del>!</del>		: ,	<u>;</u>		<del></del>	# + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	•
S 18	•	•	i ·	:	<b>.</b>	<b>4</b>	1	<b>+</b>	• ———		· <del>!</del> ! .	·		: 			:
₩ 3'	•	• -	# : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	+ -		+	+	1 .		, 	·   ··· • 	• ! !			: 	+	-+
2	•	•	• •	· -	·		•		 				: <del> </del>	<del></del>			+-
400	•			:	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••		• •				,	·		 	,		
14.04 14.04	•	·	• ! !	,		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•			. ;			- •	•	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	
TAKE	•	• •	1 .	• = 1 * =		• •	'		4			 	; ; ; ;	+—   .   •			- +
	•	•			•	• • • • •	!	<del> </del> 				· · · · · i ·         ;	· · - ·			#	
, <del>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>	• -	•	i	1		 , 1	<u>.</u> ! .	: ! !		•	• •	 	1		• - •	# # 5	-+
		:	:					:				: . !			<b>:</b>	#= #= #	4

#### NAVAL WEATHER SERVICE DETACHMENT ASHEVILLE NORTH CAROLINA

#### **EXTREME VALUES**

8

E

C

4 Ros bar y ok e valuéss

.

YEARS STATION NAME

ALL		-											•	
DEC	J J										<del></del>		•	-
NOV.		ŗ.		43								1	•	,
OCT.		-3	:	,									•	-
SEP			. 1	:									•	
AUG.	٠. ــ												•	
JUL.		; -		<del>-</del> -t									7 €	
NOL N														,
MAY		•		1									.j	
APR		,	1	3° 2°										
МАВ													•	•
FEB	,		-1	•										-
Z (		1	4		!									
VEAR TEAR		•		- 1		i	,	 	 		 		MA HI	Q 5°

a

O

STATION NAME

YEARS

THE CONTRACT OF STREET

ALL			!'		-  -	 		<u> </u>					!			
DEC		- <del> </del>	† -		1		  -  -  -		: <b>!</b> !				 		= =	
NOV			<del>•</del>	÷ == :	,	<del> </del>										
001															•	
SEP		1 .,														
AUG		-					-									
JUL							÷									
NO.							,									
MAY						- · ·	e-4 ()									
APR							3.									
MAR							- (4 ) / (2) / (2)									
833		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·														
2 41	1			;   											1	
V. SONTH	<del>*************************************</del>		:								:	ron essent		M. AN	O s	TOTAL OBS

G

ر پا	0	3. 4.	9	7 . 8 9	WET 10 11	1 BULB TEMPERAL 12 13 14 15	MPERATURE 14 15 16	BULB TEMPERATURE DEPRESSION F 12 13 - 14 15 - 16 17 - 18 19 - 20		21 22 23	24 25	26 27 2	28 29 30	.3	TOTAL D.B. W.B.	Dry Bulb	TOTAL Wet Bulb	Drw Point
			i									1 -						
,	•		•			٠				٠	•	• '	·	٠	, F	j	٠	
,												• •	_			. 1		
			٠		•	•		•	•						ar •	p.		
•							•	•	•	· - ·	, , , ,					'y 1 -4		
† <b>†</b>		•		•		i	•	•	•	•	R.	•		· i		F.	•	
*						,	•	-	•	· •						. '		
•		•	:				•		 	; ;	; -			:			•	
			•	; ;•	•	•	•	•	•	•					٠.	7		
				•			•	•	•		•	•	 	<u>.</u>	-	<b>.</b>		
	•	•	•		•			•	•						-,  			
		•	•	•	•		•	•		•		•	: : :	· ·	-	<b>*</b>	}  - 1	r
	•		, 		-, •		•	•							† -4		÷	-1
t t			•	•				-		•	•		•	•	 		I. T	<b>F</b> 1
	• •		,, •			•									? . 	() •	.;' • <b>-4</b>	
	[ • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	7.	•			•		•								i i	.    
	•	•	·,	•	•	- - -	•								27 - 6	;; ;;	: •	-1
  -    -	•	•	•		 !		i	•	•	•	•		•		! ! !	1		).' 
<b>r</b>	•	. •	<i>(</i> •	•	•										.,	r - 	;	<u> </u>
1	•		i .	 I		 r	•								-  -		r	
	•	•	•	•								-			1:	c  -	~	
• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	+ - + - +		•		 	: ; • • •	•	•	•					! •	 	k k k	2
	•	•	•	ē											77	1 57		16
1	·	•	•	 	ļ -	:	<u>;</u>	•	•	• •	•	:	•	• • •			k	1:1
	•	•	•				-									1		ر ۲۰۱۰ ۱۳۰۹
. ! !			•	•	:	<u> </u>	ļ †	• :	:	-	•	! .		† 	* ·			
`			•		_		-		-					•	-1		<b>,</b>	
				-		<u> </u>			<u></u>		•	  -  - 	1	<u> </u>	; ·	1	• •	[ . 
		-	_			_		-										r -
!		•	<del> </del>	-		:   	<u>:</u>		: — ! !	ļ	: { •	i 	! !	!		•		ļ , .
• .		,																
1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•					! 	; ; <del>;</del> —		:		· -		•	•		• •	7
		-	- ;						-			_	- 1					1
Element X	×			×	i×		σ×	No. Obs.				Mea	n No. of	Hours with	Mean No. of Hours with Temperature	ure		
EoH		•	:	!	-	-			- <del>-</del>	: 0 F	: 32 F	79 =	,	:73 F	2.80 F	2 93 F		Total
0.7875				1	!		- +	!			+	-		1	1			;
West Bulb																		
							•											

YEARS

									-				-				• ••• •			_
ţ.	)		4	,	-						•		-			. ,		1	1 1	7
Dew Point																	1	•	• ′	•
3																	ł	Ictel Tetel	,-J -	:
																		ř.	; ;	- 1
TOTAL Wet Bulb																				ı
TOTAL	1		1	Į÷																- {
→ ¾			75														1	ш		
<u></u>			ī.			•												· 93 F		į.
50																				ĺ
Dry Bulb																	يه			- [
							•								•		o fr			
A ≥ E																	ň	30		1
0			.,	:													1 2			- 1
TOTAL D.B. W.B.																	of Hours with Temperature			1
1																	3	. 1		- [
: 31																	S S	υ <sub>τ</sub> .		
																	÷.	73		-
, ñ																	of			- [
26 27 - 28 29 30																		þ.		
, œ	•	•	K	٠	•			•						•	•		Mean No.	7 7		
			•														¥	19:		
27				i.														,		
3.6			7															1	10	
!			•															: 32 F	1 +	1
F 20 21 . 22 23 - 24 25	;																	3	i	- ]
54																				]
33																				1
2		•										•	•	•	•			u_		
F			•															5 0 F		-
1 2																				
20 %		•			•							·	•	•		- ,	1	•	• •	1
z			•															1	i	
18.4																1	şç	i	11	
RES 18			,														obs	  -  -  -	1 1 1	:
) 7	,		ь.														ž	. 1.	1 1	
F C	,		;	•								•					i			ł
ž i			•														-		,	ᅵ
RA.			ř.															1	1: 1	. (
4P.E		•	j	*		•							*	•	•		t x		1 +	.,
Ť.			•														٦	• •	•	•
WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION F- 11 - 12 13 - 14 15 - 16 17 - 18 19 - 20				·		÷													h	
BU 12			1.																	-
E .			i.	1													i×	• •	•	
WE 10 11			1					•		4				•			1	7 E	7:1	٠
2	į		r.															L .	15.1	╝
۰		:	<b>H</b> 1	!																1
ဆ	:	•				٠		•	•		•	•	•		•	•	1		1. 1	-
			•					1				*						( b	+- + 1	ĺ
			je od je od														×		1-1	
9			jersk por	;														منتها ما	+	}
8																			1	
			ir-s	÷	•													:	: •	1
4			) •															l tr	( ) ( ) ( ) ( )	
m			j.,															1	ii	
•			£ -																1. 1	`.
7			•															1	1 .	
- '																	×	. '	4 F	٠ ا
			r 1		•	*						,								İ
ဝ			•																	
																				J
	,	ent for the		•									•				1			1
																	×	ÉĒ	Ę	r c
																	1	1 60 E dia	aŭ ÷	۵
-		1	,														K togrand	Pa Hum Ery Bulb	Wet Bulb	Dr. w Point
	•	•	+														ا د ته		-	٦
'			t								•						٠			
															W	EBACO	ς <del>ν</del> :	MAN	JN.	

~

0

FW

a

STAT.ON NAME

58.44

.ı	0 , 2 3	4 5.6 7.8	9 - 10 11 - 12 1	13 14 15 16	17 14 19	20 21 22 23	24 25	16 27 28 29	30 .31	Ω 	Dry Purb Wer Bulb	"Bu'b Dew Point
	-											
								•	•			
1						•				<b>i</b>	ř	
					•		•	•				
i' r								•			¥ <b>→</b> ¬	
;					•	•	•					
				i						1	• • •	
•			4							•		
1		• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•		•	•	. "			k	, , =	
		-	•	•	•	•	•				7 .	
. !			•	•	•	•						
	•	•	•	•		•	•			•	• ×	
	•	•	•	•	•	•				- 1		
	; •						,	•				
		· · ·		•						-	1.1	•
{ {	· i	· i · i	•	• !	•	•						
,		•	•		•					•	•	
	•	•	•	•	•						-	
								•		1 .1 1 1	)    	
	•	•	•	•							7.	. 19
		i .	;					•		K.	. 7	
•	•	•	•	•						• •	•	
† † † † † † † † † † † † † † † † † † †	i		;	i,			•	•			l r	100000000000000000000000000000000000000
277	-			• •								· ·
† ·	· · ·		•					•		K K K	# 	
	•	•	•							,		· (
. (	•	•	,	•	•		,	,		•	3	
· !	•		•	•				•		<b>)</b> )	r I -	I
•	•	•								,	ř.	
	•	· ·						•		F 1		F.
•									,			
! !												
•												
· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •												î i
Elonront X	×	×	×	υ×	No Obs			Mean No	of Heart of	of Heart and Temperature	2	
Ref HUE						<b>u</b> 0	3.2.6	67 F	73 F	80 F	- 93 F	7 12
Dry Bulb												
Wet Bulb				•								
-												

VEARS

N

5.6 7.8 9 10 11.12 13.14 15 12.17 18 19  5.6 7.8 9 10 11.12 13.14 15 12.17 18 19  1. • 1. • 1. • 1. • 1. • 1. • 1. • 1.	× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×
5.6 7.8 9 10 11.	wer
	0 · 2 · 3 · 4

													ſ
3 4 2 4			} :	B TEMPERATU	DEFRES					TOTAL		10141	
	0 1 2 3 4	4 5 6 7 8 9	10 11 12	13 14 15	16 17 18 19	20 21 22 23	24 25	28.75	_ }		D.y Bulb	Wet Buib Dr. x. Point	Point
									•	••	~ ,		
				,				•		- • 1	· i	•	
i r ·				•			•	l •		•	r .	•	
							٠				•		
							•			ř	•		•
•					•	•				-	-		
							•						
,				· ·			•						
- #			•	•	. i	•	•	•			- <b>,</b>		
•			•	•	•	•	•			• •			
-			•	•						<b>.</b>	.;• . •		-
			ř.				i			!			
÷		•	•	•	, ^					-			
		• •	•	•		•		,			,	•	
		•	•	•		•				Ţ	at V		
	•	•		•						- ·	, , ,		
	· .			· •	i					+	. 4 2 4	* 1	
•					-						• :		
	•	•	• · · r	• •						•			,
-	•	•	•	•	•						12		
	•	,			•								•
	•		•	•		•	•			k K			N.
	•	•	•							-			•
	1.			i		•	•				i.		
3.	•	•	•	•							· •	₹	
:	•	•	•					,			- !	·	
	•	•		•			•				. 7 k 	7.17	
. 1,	•	•									(. )	r	2
r		:	•	į.			•		•	r r	Ľ	r I	1
													•
	1		•	,				٠	•				
,		-											
			•	•		:		•				· · ·	<b>)</b>
٠.													-
. !								•	,	•		,	· ·
		•											
				•			•			•			,
,													
Element X	× <del>-</del> × <del>-</del> × <del>-</del>	×	×	× b	No. Obs.			Mean No. o	Mean No. of Hours with Temperature	. Temperatu	به		,
Red, Hum,						. O F	. 32 F	. 67 F	. 73 F	± 08 ⋅	.93 ₽	Total	
Dry Bulb									•				
Wet Bulb				•					•				

Element X.

Rel. Hum

Dry Bulb Wet Bulb Dew Point

# PSYCHROMETRIC SUMMARY

CH

IC:AL WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION F Temp

STAT ON

Total Tari

93 F

908.

1 79 E

32 F

1 0 F

No Obs 13

Mean No. of Hours with Temperature

6

a

TEARS.

7.11.1													10,141			
u.	0 , 2 3	1.4.5.6	7 8	9 - 10 11 - 1	. 12 13 . 14 15	16 17	. 18 19 .	20 21 - 22 23 .	23 . 24 25	26 27	28 29 30		DB × B D	Dr. E.dh ¥		P
											ſ			•		
· (						i	i	•		•			•	;		
						•	i .		i .	· •	i		i	1.	٠	
!	•				•	•	•	•	•							
•					; •	· •	•		; •							
•				•	•	\- <u>-</u>		•	•				,	-		
 †		•	•	•	i .	; •			•			٠	, , i			
			•	•	•	,	, ,	•								
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•			. ′. . ∤.	•	;_ •	•		•				т •	- ·	•	
			•	•	•	•		•					,	· · ·	•	
1		•	•	•		•	•	•								
		•	•	•	•	I.						•	*	•	•	
	•	···		•	•								• •	•		
* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	r i •		F . F .	ř	i .		i							: :	· [	
	•	• • •	•	•	•	•										•
! !	- ;	• !	•	•	•	•							F	<b>L</b>		٠
	•	•	•	•			-			,			) k'			.7
	•	• j	•	•									· •			•
	i	-											!			<b>-</b>
		, ,	•	•									· ·	<b>.</b>	- 	r. F
	•	• '	• •										-4	•		f 
i ·	•	•	•			• -									•	  -  -
 • ,	•	•	•		-								, <b>~</b>			٠,
	<b>i</b> .					- <b>-</b> -								. ,		
	•				-											γ. •
				,	- +		:		•					· .		 
						-										<b>L</b>
					:		,									
															• · •	h ; ;
		•							•							
																•
ŧ.			•				•		٠					٠		<u>}</u>
									٠							ţ
													-			ı
•																
Eirment X	X -		×	l×	,	2	2 C C N									
R. Hon							5			U Cate	E 10 02	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	of Habits with Temperature			
Dry Buch			•				•		32.	<i>i</i> 9.		73.6	. 80	. 93 F	Total	-
· diogram												•	٠			
Dow Point			•													
							•		•							

'b L . 1																			† † † † † † † † † † † † † † † † † † †
W. Eub			# # #															93 F	
31.70		•															٠,٠	0	
7-8 ⊀/F			· ·	•		•	٠		•						•	-	with Temperature	80 F	
<u> </u>						-											1	, , u. •	
€								·									of Hours	7.3	
15 at			-														Mean No.	. 67 F	
24.27		•													,		¥		· ·
5 T		•																32 i	• • •
																			•
		•	,															٠,	
4) 2)			•																1 (
2		•	•														Z OF	, j .	1 1
		•	•												•			- i	ii
4:			•									•			•		t x		
- Ì								•		•			•	٠	•		l×	.d.	1 +
=			•		,			•			٠		•	•				- r- -	
о 30														•	•			1 <u>19</u> 1 2 1 4	1
												,					×		1.1
40		-						÷					•	,	٠				7
												÷	•	r				3 13 1 1 14 1 1	1
. !		=															×	!	•
0		•											٠	÷					
	-	r r															¥	E 2	West Buck.
		• •						**									<u>ز</u> ا الما		- ≯ å

•

I

												٠.		·			1	1					
												es (		, r	• 1								
						•		• .		•	,		- 1				•						
										- 1	r ·	٦ .	' k.										
• •		3 7	- 1		-	n		•	,	^		<u> </u>		k.		•	•				5		
							• •	• •	ı		- ,	. ,								1			
· 11		•	1	. • •		•			í		1	يا. ارف		-4		•		٠	•	i i	80 F		
									2 F .	,		**								1.1			
• • •												·								3	<u>.</u>		
i																				Î	ļ ; <sup>-</sup>		
• •	•																						
•		•				•		•	٠		•			,			•		•		<u>.</u> ≺		
·														•			•	•		<b>\</b>			
	•	•	•																	-			
; †						٠			٠									٠		1	[		
		•	•	•																	0		
								•	•								•			ļ			
	•	• •	•			•														-			
	•	• •	• •		•	• •	•													0 0			
		F	. ;	1				i	ŕ								•		•				
		• •	•	• •	•	•		•	•	•												٠	
•			•		•	· .		•	· i	,		•	•			-	•	•	•	۴×			
			į		. ,	·			i		per								<u>.</u>			-	
			,	• •	•	•	•	•	• •	•	•									ı×			
		•		•	•	i.	•					• :	•			•	•	•	•	<u> </u>			
							-	)	<del>ب</del> -														
					•	• •	•	<b>,</b>	•	•	•	• •	• •							×			
•		-	•		•	i.					r.	·i.	. i .		•	•		•		[			
									1.		t	~ !" :	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										
							•	•	• ;•		•	• ;•	• •	. •	• •								
•		•			•			•	· ;		į _ ·												
										•	F	. •	•				,			×			
																			٠				
i	)	i	- }	t	; ·					,	1	į.				* ! ·	!	1	!				0.00
1					ı			•	1		,		1			•		•	•	inter-	G		
	• • • •																						

i |

18 64 85

16 27

24 25

22 22 22

WET BULB TEMPTRATURE DEPRESSION

25 95

C

TO

(7

(म्

OF.

ž Š

Menn No of F

NETS FINALER.

<u> Andrews Commence of the Comm</u>

r	<del>-</del>	-											,						<del></del>						γ	
					•				•	•	, j.,		t . ! t	. k . 1.2	;; <u> </u>		, j.:		1	. ,					r.	
												• •	) ·	J P	٨.	, (									otel iii	-7 -4 -
	•	٠	•		•	•		F .		: .		t .	11			<b>,</b>	•		•						-	ŀ
											,	٠ ' ـ		5 E											٠.	
	i Na si	.a. r		<b>.</b>	k. (		۰, ۲.	k.		N 15		,		- h			,				_				ωr.	
		,m.,	· • •	-		4 : <u>1</u> 1		j	- 1	. 1	1		<b>1</b>	i jo.	e- 1										ł	
																								tore	i	•
	· · · ·	• •	k			. IC		k.			+S		<b>†</b>	ŗ								1		a de	80 F	
						•  -	• ~	je- 1				, .	, -	-1										1 Ter	'	
Ī	•	•	•		•	•		•	•		•		•	•			•		•	•				*±	L	
																							_	Tours	21	ķ
	•																				•					
Ì																								2 Z	u	•
•	•																				•			Meon	. 67	l l
	•																				•				2 F	
<u>[</u>	ř	** ,				•		,									•				7		,	1	3	
	• •	•	•																		•					
İ	;	•						٠					•			,	٠					•	•		0 F	
•	•	•	•	,			,													i	•					
	•					•			:		•			•			•						•			•
																						:				1.1
		•	- 1-1. 	•	r •																			ŏ	-  -  -	
								•	!				•							;				ž		
			• •		•	•	,		!											į	•					- <del></del>
			i					!											:	i					-	1
			• •	•	. <b>.</b> 	- '-	•	•	•										1	 	•			t^		T. I
		•	į			į.		i			- •	-			٠.		-	-	<del>-</del>			+		-	1 .	+ -
			•	•	• -	• i • · ·   r .	•	ř	•	•	•						÷			:	•			l×	• •	1.1.
					I	i		<u>,</u> -	·		i				•		•		•		z: 1			1	1 1	r - 1
					. •	•		•	• .		• •								1	į	•				-:-	
		•	٠			, i	,	i	-:				i .	•	•		•		i	+		•	٠		1	1 17
			:		1			ļ-	• • •	4		·		•							·			× 1		1 1
						r   •		•	•		.   .		i	· i	•		•		:		5	•	•			+ + +
	,		:						* # 1	-		L.	ار (							,	1					
							•	•	• '		•	•	•	•	•				:		•				† † • †	1 1: L - 1:
						•							г				1		•	,						
									,	•	• •	•	•	•	•						•			×	1	
																								100	1.	
													•								•					
													-													
	; ·	•	i F			1	,	1			. ;		•	1	l L	٠			1 47	- 1				×	1 4	Point Point
			,			•					•				,		•			. '				1	1 -	Wort Buch Dow Point
											٠.		1	- 1			1		1	4				1 1	ai d	ئم خو د
				en en kr																					Week to of House with Temperature	Ween No of Hours with Tremperators    No Oky   127   1

NAVWEASERVCOM

1

YEARS

•

C

G

	. ,	- 	or experient	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		en C. M. S	The first of the second	₹- -: 
·	* 1 * 1			•
s pro personal and and and and and and and and and and	Part of the state	Expression (Fig. 2) First 12 First Fig. 34 Fig. 12 Fig. 34		
		The second of th		, ,
		·	•	
•				r •
				•
•				•
• •				•
	•			
				i ·
	r r	•		
• • •		•		•
i • •		•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• •		•
		• • • •	•	( ( 11
	• • • •	r on th	• •	-
				-
		•		•
		4		
) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1		; ; ;
	•			4 ₩€⊅

MC MEMSERSHAM S

Meen No of House and Temperature

. 32 F

. 0 F

1--7:

L. & Point

C

X	64 4 1		4 5 6 7 8	0 10 11 12 13 14 15 14 17 18 19	2 14 15 14	200	20 01 22 23	30 3C VC	C			- 1	
Enter N		2		2	0	*	77	07 67	47 07 /7		,		
1										•	• - •		
No. 9.45  No. 9.45	F									•	. ;	. , -	,
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1									•	•		·	
1				•	٠			•				k.	
1							•	•	•				
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	! !			:		•			; •		F .	4 • •	
	•			_		•	•			•		:	
	j 	+ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	+		•	•	•		•	•	· ·		
	*	-			•	•	•				, , , , ,	21 15	
	 	•			•	•							
				•	•	;	•		•				
luminat X			-	•	7 • 1		•		•		-	-	ė
Interior IX SX X X X No Obs. 10 F 32 F 32 F 10 F 10 F 10 F 10 F 10 F 10 F 10 F 1	•		•		•	•	•	•				ш ! ~	
	1		•			•		» → •			, , ,	k K	•
1			•			•	•				. ·	1. 1. u	
	1		•	1		•	, j					1	i.
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	,	•	•	· ·	•	₽: <b>•</b>	•					1 t	÷
	i i i			•	· •			:				i Kr	
	••	•	•		•	•					<b>t</b>	C .	
1	•		1		•							i.	
1				+ -		: k •	:		•	:	-		+- *
1			•		•						ż	L	
14   15   15   15   15   15   15   15	† † † (		•		-	1			:		; ; ; ;	i.	
	-	•										j 4	
Import X   XX   XX   XX   XX   XX   XX   XX	1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	: • • : • • : •								•	<b>.</b> 1.	17	
					-								
2X	† · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			†         	:    -  -	•				1	• -	•	! •
2X² X	•				•				•				i
2X													,
2X X X No. Obs. : 0 F 32 F 267 F 73 F 80 F 10tel	* t		•	•		:							
2X" X				-									
. OF 32 F . 67 F . 73 F . 93 F	Element 'X	××	×	l×	,7 x	No. Obs.			Mean No.	of Hours with	Temperature		
Dry Bulb W-+ Bulb	Ref. Hum						:0 F	32		73 F	80 F	· 93 F	Total
Wet Bulb	Dry Bulb				• • ! !					. •			
	West Bulb		· - •				. ,		•				

(

•

STATION NAME

. A A A

Hun.  Well E. B.  Well E. B.  Well E. B.  Well E. B.  Well E. B.  Well E. B.  Well E. B.	14 to 12 to			WET BUL	EMPLAAT	E DEPRESSION F			TOTA,		16.14
		2 3.	. 5 7 8	10 11 - 12	14 15	17 18 13	22 23 24	2,7 28 2,	- F	a	
	••										
	. 1		:								
							,				
Among the state of	* :										
Manufacture 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		1							•		•
	, .			; ;			;		٠	(	h
1. The Control of Property of		•	•	•	•	•		•	•		•
				1					•		
1. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 1											
Fig. 6. St. 1. S				•							
Name of the control o			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
X X X X X X X X X X X X X X X X X X X											
L. Hour Manney of Property of											
L. Hour Lines of Example 643 (1978) 1978 (				•							
E. Hour Manney of Franchis dust in the Control of Franchis dus				:							
F. Hun S. B. B. B. B. B. B. B. B. B. B. B. B. B.	,							·			
E. Hurr  W. D. Che  W. Che  W. Che  W. Che  W. Che  W. Che  W. E. D.  W. E.											
E. Hun  Well End  We bear  St. 1  St.	•		•								
E. Hon Sir 167 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				•				÷			
E. Hunt Con St. 188 188 188 188 188 188 188 188 188 18											
E. Home Character Transcript (1) And Character Transcript (2) And East (2) And East (3) And East											
G. Hour B. S. T. S											
186 188 18 189 188 189 188 189 189 189 189	,		×	×	ı,×			1 .		1.7.0	
	H			li •	•			'		5.	
	1 6 F	1		•	• 1	; ; ; ;		•			f .
	West Builds	•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		•			· •		, †

					•									1.		· 	•	ŗ -	-	r	- 1	(`   1 ('	. !	k. 113 -	≠ † +	• •			17			otal			
	•			•	•							i		! } p-4	## 강 ()		= :	, И Н Г':	ا د : ا د :	, ,	. ( ) ••• )		 		•		• ⊬•	•	•	ļ		 T			
	5 /	N.	14 N	•		3.	, . ;	. (:	d -1		<i>(</i> :	r	2. 3	172	<u> 1</u>		r t~		: :	r	g . t			•	:		•					2 93 F			
	·		 C					7		.:		• .	ו	· 	; , ,			r	. !	L	· ·		1				:		•	1	nperature	80 F	:	•	_
	F	•			,		,		-1	<b>,</b> −•	-1		`,		•.	1 .	•				,										with Ter	•	•	+	
- •	•	•	^															•	,					-							of Hours	. 73 F	:	:	
	•			.a			•											•				•		•							lean No.	3 29.			
				•	!	•	•	•												•		-		•					•			٠.			
				atr	• !									•								,										. 32	٠		-
			•	•	• ;	•		÷ 		•	•			•		•				•		•		•			•					· 0 F			
			•	•	•	•	-	•	•	i		•	•	•		•								•	!		٠					 I			
,	•	٠		•	•	•	•	• !\ •	•	ř.	•	ř ,	•		•	•		•		•		•		•	•		٠				No. Ob				
		•		•	•	•	•	. •	•	r.	<i>3</i>	•	<b>(</b>	 	•	· .	•	•		· :				:	,								_ •		_
			•	•	•	•	•	•	•	· •	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			-		•		•				''x			1	
					!	•	•	•	•	•	•		•	ŧ	•	•	· 	•	•	·	•	: : +	-		•		•			-	×		i		
							•	•	•	·	•	, ,	•	•	•	•	•	•	•	•		· ·	•		1								•		_
				•			•	•	•	. • :	•	•	•	•	•	•		•		•	• 	•									×				
	•										•	j	. /.	-	, . ,	r		1	•		1													٠	
					,	•					-	;	•	1		۲. ز	•	ř.			•														
														; ·	•	; ;								•		-					AÎ				
								-  F									,	. !						†		t + -	i •				×		<u>ક</u> ુ	طار	101
	• •			,				,			÷			•						!			-	17	•	, 1	•	,	1		Elema nd	H a	Dry Bu	Wet Bu	Dies Point
																																Account with Heaptercoine	Men No. of Hours with Temperature  No. Ob.  No.	A second of the control of the contr	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

YEARS

•

L tb Dev Per	4 ( 4	<b>a</b>		-							·			Joseff T	1 - 7 - 7	1 7
TOTAL W. Bulb		)												 L	•	
Dry Eulb													ture		•	
TOTAL D.B. W.E.		· ·											with Temperature	001		
.31	•	•										•	of Hours with	73 F		. =
28 29 30		•									· - :				1.	
26 27 - 28		•		*						•	•		Mean No.			
24 25 2		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •								•				32 F		r
22 23		•												. 0 F	•	· -
7 F 20 21		•	٠												.i	
WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION		s.	•			•		:			÷	÷	No. Obs.	7 7	7	
MPERATURE DEF		•					•			٠				į	i	
T BULB TEMPE			•					•					, r,			
WET BU 0 11 - 12		•							•				ı×	• !•	r.	
2		·				•			•					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
7 0	·	• 			,								×		-	-
4 20		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •						•							i	
		** ** ** ** **												+ 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1		
0	•	•	•											• • -		
	· 1	•											×	Rei Hum Dry Bulti	Wet Bub	Point
c u	• . 1 1	. • • • • • • • • • • •											X Junton		· **  : **	Low Point

NAVWEASERVCOM

Dew Point																	#***4	 			_	r		if Nu		<b></b>	-		<u>-</u> -					Total		
TOTAL Wet Bulb		•	·		•		•								i	ı	r		) F-	  		, r		~		:	j. 3 † .	;	j. F	<del></del>	•	•				
S. Dry Bulb. V		r in.		, ·		1. 1. e=1	, је ј-			:	is is	C r	).  L. 	c.	i Herm L	ر. :		<b>~</b>	S. Fig.		٠ ٢			۱ ۱ -	7	2' ( a	L	1	r =				- 1	: 93 F		
TOTAL 0.8. W.B. Dr	- "		-	:			-  -					· .	;. }	i Di	•   <del>•==</del>  -	·:		 ~ ) -	j.		<u>;</u>	•	, r	• •	<b>P</b>		 ł	٧.	, 				of Hours with Temperature	. 80 F	• •	
	4	· · ·					•		•		•		•	• 1		r- <b>4</b>		• 1				••4	<del>ند</del> ا				i •						with Ten		٠	
30 .31	;	•		- 1	:				-						,																		of Hours	.73 F		
28 29	1					•	;		•														•										ž	≥ 67 F		
26 27	1	•				•		•													•															
24 25	1	•			•	٠٠,	r.	•	;	•																			:					: 32 F	•	
1 - 22 23		٠				•	r •	•	· •		· · ·		i .	• :									•						•					. 0 F		
ON F 9 - 20 21								• 1	; •		· •		i .	•							•								*					•		-
JRE DEPRESSION F			•				•	•	, 	•	:,		i .	•	l .	•		•															No. Obs.			
3ATURE D 15 : 6 1	i		-			•	•	-		•	•	•	•		•		•	•	•	•	•				•				•		•		-	- 1	· +	
T BULG TEMPERAT					•		•		; •	•	١.	•	i .	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•				×			
₹ =		•	•		•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	i •	•	•		•				×		:	-
9 10									•		i.		1	•	•	-	i .	•	· •	•		•	•	•	•	•	•			_		}	-	<del>i</del>		
7 . 8	1										· •	•	· •	•	•		•	•	r • ⊦	•	•	•	•	•	•	•		•	•				× 1		٠	
.v	1								:			•	'• :	•			r		 	•	• • •	•	•	•	•	•	•	•							i	
ი 4													•	•	· ;	•		•	, . }	•	•	•	! :	•	•	•	· •		·							
															•	•	•	•	•	.•	•	•	•	•	•	•							×			
ပ											•								•																	
		•							- 1	•			F	1	) ;		1		    -		,    - 		•	<b>-</b>	•	•			1	•	•		Element X	R. Hos	C-7 Bulb	Wet Bulb
	_				• •														·				-							 NO			l			 N

TOTAL TOTAL
DB WB Day Buils Weit Buils Dew Point <del>.</del>... 30 26 27 28 29 24 25 22 23 9 - 10 11 - 12 13 - 14 15 - 16 17 - 18 19 - 20 21 WET BUIB TEMPERATIRE DEPRESSION F  $\infty$ 5.0

Total 93 F 80 F Mean No. of Hours with Temperature 32 F **±** ○ . No Oby X postering Rei Hum NAVWEASERVCOM

C

E

	e c				בר מסים ורשו בעטוסער מרו ערופוסע	0 P.	101011	_		-		TOTAL	1	2	
		4 5.6	7 . 8 9	10 11	- 12 13 - 14 15	15 - 16 17		18 19 - 20 21 - 22 23	24 25	26 27 - 28 29	. 30	731 D.B V	V.B. Dry Bulb	lb Wet Bulb	Dew Point
											•				
	٠									ř	· F			,	
									•	•	•			ž.	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•				•			•			•		. ,		
i							•	•	•	. :		, ,-		r	
ı	•	•					• '. }	•			•				
*						•	•	•	•					v t	
•		1		•	· ;	•		•	•						
				•	•	•	·	•	•					. <del>)</del>	
		•	•	•	•	,. •	٠.	•				•	7	6.7	
<b>!</b>		i .	; •	· i	•	<u>.</u>	•		•				. ,		
		•	•	•	•	•									
1					•		r							( )	
	•	•	•	•	•	•	•	•				• -	-		
1	•	•	•	• ່	•	. 1-	•							, ,,	• •
	•	•	•	•	•	•	•							; (	•
	•	•	•	•	•							•	. <b>.</b> .	⊸ 1	
	t		; ;	•	•	•			•						
	•	•	•	•	•							•		1.	÷
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•		ř.						1	r.	1. K Kr.	₽ •
			•	•	•									11.	( , )
				•	r	•	*							101	+
•	, ,			•								• •		·	
			• •	• •		:						4 -			- F
	•	•	•	•	-										
. ;		•	•	•	•								·		æ ( `
		•	•	·	. —										)  -  -
	•	•	•		-								<b>4</b>	( ·	: 
1		•	: •									•			¥ 1 F .
		•	•												
•		i.	•	+	•								i		
		•			-									•	· -
1						٠			•				•	. 1	)   F
					-		-							•	
•		٠	•			***	•							į	
															•
Element X	×		×	×	σ×	Z	No. Obs.			Mean	Mean No. of Hours with Temperature	s with Temp	perature		
HCm .								. O F	: 32 ₽	1 49 :	73 F		:80 F	≥ 93 F	Total
Ory Buth					•	+ •									
Wort Bulb								. ,							
D. w Point						•									

C

Paint	<b>!</b> . ;	. :	) 	<b>F</b>											i	r •		
<u>*</u> م				7													. 2 . 2 1	!
TOTAL W. + Bulb			·	·	t:- i										Ì	'		
5 3	l   .				7										1			1
<u></u> ق				1											1	. 03 F		
Šia i															atore	*	•	
TOTAL D.B. W.B.	:				, ,				,						with Temperature	.80 F		
2 PB					ē.										# F	,		
<u>:</u>															\$ 510	<u></u>		
33												•			± Ju	7.73		
5	<u>.</u>	,		•												u. •	•-	1
28				•											Mron No	<u>-</u> - <u>-</u> 29 .		
6. 6.	ļ			ī.													:	
23				•												32 6	1 1	
*** ( •	( (			•														
5÷				1											j	9.6		
Ξ.	:			•														
도 및 Z	!			•														1
9 % 3 ±															Š	1	1 1	
ند نا :	<u> </u> !			٠.											1 %	4	1 +	-
교 프			•	•														
BULB TEMPERA 12 13 - 14 15				i											×	2   20		
8 TEN 13 · .				•											5	•	. r	
1 6UL		•		i.	•		•				,	,					. <b>.</b>	
10 m				:				,							i×	•		
cs.				,•												+-	•	-
œ		•	•	•			•	:	٠		•	•	•					
۲۰				r i Fi				:							× ×			
5				`•				į								•	•	ŀ
च		•		F 13	:	,		;			٠						( · )-	
m				l L													1	Ì
C+															×	* - †	1 1	
				); ,	•													
Ċ.				•														
	l l		t												*	ş .	a I	
10		•													+	I a	W-4 B. B	
		•		)   												ش تو	- 3 - <u>2</u> 	
. '				1_									W	 8∧√O}	-4		 ;	<b>-</b> +

(

**6** 

C

=

MC 783873W347

•

14.14

# WEANS AND STANDARD DEVIATIONS

		 				<b>.</b>					7			•	!	•		•	•	ن ب		- !	•			r	• 1	1		•	•			r.	• •	
-30		•				•	•			• • • .	. •	•	:	•	7 3 1		į	)   •   • • • • • • • • • • • • • • • • •		-		•	• ;		,	•	•	•,•		•				•		r- r: J
NO.X		•	1				r- a		:	•			:	•	- 1	1		· •				•	•	1	•	•	•			•		•		ا ا ا ا		( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )
150		•	* . •	. 1		•	•	: :		•		**	:										۲-	•	: tr	• .	•			•	•		:	•	•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
SEP.		•	•			,*	•							: *	•			•	5 / •		ř	•			, r	• :	 			•	•				•	: : :
AI'G.		•	•	. =				•		•	•		:	•	•	-		•	-			. )	,	<b>~</b>	•	•	•		•	•	•			•		· -
		•	F9 •	e1,		•	•			•	•			•	•	***		•	###\$	:	,	•	- 1 - 1	***	1	•	•			•	•	•		•	-4	£.
17		• •	•		•	•				•	•	•		•		• •.		•	•		. •	•	•			•		-	·	•	•			•		•
	!	•				•	•			•				• •	•			•	•			•	•	· N		•	•			•	•			•	•	
		  	•		,	•	•			#  	•			• . • . • .	•	•		•	× * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	,	5 4.	•	•	•	1.	•	•	•		•	•			•	•	 •
	:				-	•	•			 .:					, <b>.</b> f	•			•			•	•	·-	•	•	₹ : •			•		•		• ,		
i		•	•	·		•	*			•	.i				3				÷		j.	•	•		:	• •	•			•	•	-		•	•	
:		•	٠	-		•	•			•	•			•	•	- •			•			•	•	•		•	•			•	•	-		•	•	
										1	,	ī.		•	CY.	S			. '		-	3						::		•	5)				,	· ·

C

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MARK MARKET NAME OF STREET		•		•			•			-				<b>.</b> :
	90%		•	•	•. •	٠	•	•	•					
į	80°,		•	•	•	•	•	• •	•	•	•	•		
EATER THAN	70°s	•	• .	•	•	•	•	•	••					
PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUNIDITY GREATER THAN	÷.09	•			•	:		•	•	<b>,</b> -			:	
CY OF RELATIVE	<sup>3</sup> .05		•	•	•	•	•		•					
AGE FREQUEN	40°°	-	•		•	•	•	•	;- ,	•			· 	
		•	1 1	· .	•	, • - ·	•			•			1	-
	20°°	•	• 1	•	•		•	• . •	:• ! • 	<b>.</b>				-
	10ء	•	•	•	•	· ·	•	•	•	l			· • · · · · ·	!! !!
HOURS	+									•				
1 2 C												1		

1

#### RELATIVE HUMIDITY

e

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATIS SAME

HOURS			PERC ENTA	FREQUENC	OF RELATIVE	HUMIDITY GRE	EATER THAN			MEAN	TOTAL
+		200°	30%	40%	\$0.°°		70%	80%	್ಲ06	HUMIDITY	NC OF
<b>.</b>	-, -,	*	•	- *	*		•	• ; ,		•	,
	•	•	· · 	•		•	-		<b>.</b>	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•
	•	-	•	•	•	•	•				f .
	• !	•	• • • •		•	•	•	.ar • • ; • — •	ξ •	ų	,
	•	•			•		,			•	4
	•		•		•	# (m. ) 		•	•	•	
<b>-</b>	• :	•			•	- T		•	-	•	•
<del>-</del>					•	. ; • ::-:::::::::::::::::::::::::::::::::		(v	•	•	· .
-·· <del>-</del> -											
					İ		į				
								· · · · · ·			
TOTALS		•	•	•	•	•	- - - -	( . · ·		•	

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

	HOURS			PERCENTAC	SE FREQUENCY	OF RELATIVE	<u>}</u>	i			MEAN S	TOTAL
MOMIN	LST	107.	20°°	30%	40°°	۔ 50°د	, 909°	20%	80°°	್ಕಿ06	RELATIVE RUMIDITY	) () ()
•		•		•		• !	•	. ·	•		•	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	***	•	*	• ;	•	•	•	•		
· i		• - r	•	•			•	•	; ; ; ;	I •	•	
		•	•	• • • •		•	•	•	•	•	•	,
		•	•	•		•	., • • =, • • •	•	•		i i	
•		•	•	• •	· •	•	; ; ;	• • ·	•	•	•	. <del>.</del> .
		•		4		•	•	•		•	•	-
·				**************************************		ui	·	•	•	•	r o	
•·· -						<b>.</b>						
	1							-1				
												•
TOTALS	ALS	•	•	-	•	•				, <b>•</b>		

m

STATION NAME

0

### CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

(	HOURS			PERCENTA(	SE FREQUENCY	OF RELATIVE	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN	ATER THAN			MEAN	1014L
I Z	1.5.1		200°	30%	40%	20.	وي،	70%	80°,	<sup>°</sup> .06	- KELATIVE HUMIDITY	NO OF O
•		•	•	•	•	•		•	•	6-1   6-1	•	
•		•	•		•	•	•	•	•		7.56	e :
	-	•	•	•	•		•	•		:•	• 5. • •	•
•			•			• • •	•	•			•	ري د ه
•			• 1	•	·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· ·	,			r, ns
		• 1	• :	•	•	• ;		( , ! + :	•			
			•	· ·	•	fr •	• .π 		•		•	() M
		•		•	•	6.	**; •	* •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	٠.	•	
•		•	<del>.</del>						•			
!		-									•	
-	i	•										
TOTALS			1			•	, , ,			·•	•	

> 2 \* \*

•

G

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STAT NAME

14101	0.80		· -	~~		F .	Le		ern Mig				
MEAN	HUMIDITY		17	• • • •	· 1 ·	•	•••	•	. 53 				
	06°ء		•	, !				•		į	i		
	80°°	•	: 5.		•	•	•	•	•		:	<u>.</u> !	
ATER THAN	70%	• !	•	.	6-1 - 0 - 1 - 1 	•	•   •	•				:	
PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN	್ರಿ09	-		~s • 7	r	.g 6. 6.	•	•	• • •				
OF RELATIVE	50°;	•		- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	•		•	د د	- •				
SE FREQUENCY	40°2	•	7 ·	3 5		• !	7		•				
PERCENTAC	30%	•	• !	•				•	•			i i	
	20°°	•	•	•		! ! ود •	•	• !	•	 			
	10°3	•	•		•	•	•	•	•	†     		† · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
HOURS	1.5.1	•	•	•	• •		•					I	
I Z					•		- <del></del>		· · · •				

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

TOTAL	OBS	7.		÷		i ,-	,	*. ·			-	•	•	· · ·
MEAN	HUMIDITY		20	•	fr- - - - 	·	• • •	f:	•				•	ب رک
	ి.06	•	#. #	• .				•	•				•	
	80%	•	•	F	.•	•	•	€ • •	•	=			:	• • • •
ATER THAN	70%		•	• !	•	•			•		† :			
PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN	60°د	•	•	•	·	7 • 1	•		**					•
Y OF RELATIVE	50°c	•			•	: 	:	•   •   •   •	•					•
GE FREQUENCY	40%	•	7 - 7	,		•	•	* ·						
PERCENTA	30%	•	•	. ,	•	i (	\$100 \$100	•	5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5					
	20%	\$ -	•	•	•	•	•		•					
	10'',	•	•		•	•	•	•						•
HOURS	181	-	1		, !								İ	TOTALS
2		·			•			i						101

#### RELATIVE HUMIDITY

C

### CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

ROVIN

PERIO

STATIL'S SAME

2	HOURS			PERCENT	AGE FREQUENC	Y OF RELATIVE	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAT	ATER THAT			MEAN	101A:
w CV	ist	10%	20%	30%	40%	50%	\$00°c	70%	80%	್ರಿ06	HUMIDITY	065
,		•	•	•	- :		•	•	•		• •	•
			•	•	   	• '	* .	f • • •	# # # # # # # # # # # # # # # # # # #	•	•	
	·	•	-4:	•		•	•		•	• .		-
	:	• :	•	;	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•	• [	• 1	• .	•	
•		•	7	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		· ·	• :	•	:	tr.	• • •	•,
		•	7	•	* .	• !	1 m	•	•	•	r •	
,		•		•	₩	•	;; • ;	•	•		•	
				:	f.	•	•	. ; • • •	•	1. •		* . & .
•								,				
								i :				
								1				
								1				
TOTALS		•	•	•	•	•	•	f	•		•	,

 $\bullet$ 

1.14.00 1.304.7F.1F

STATION NAME

### CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

ICTA:	0.65			•		•			<b>,-</b> -		-			
MEAN	HUMIDITY	in the second	•		•	•	•		•					
	ે.06	•	•	7					•					: -   
1	80°,		•		•		•		•			•		
ATER THAN	70%		•	*	•	•	•	•	din .	•	•		•	<b>!</b>
PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN	90% د	j •		7.01	• !	•	•	e l	.3 •					
OF RELATIVE	50ء	•	· · · · ·	•		•	. •	•	•	r				
GE FREQUENCY	40°°					• 	•							
PERCENTA	30°°	•		•	2		•		•					
	20°°	•	!	•	• •	•	•		•					
	10%	•	- -	•	• 1	•	•	•	•					
HOURS	- 1	+		•	٠	•	•	•	** <b>*</b>			!		317
Z Z					•	•	;	<del></del> -					:	SIAIOI

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

STATUM NAME

1 2 3	HOURS			PERCENTA:	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN	OF RELATIVE	HUMIDITY GRI	EATER THAN			WEAN	14777
I Z Z	181	100.	20°°	30.°	40%	° 05	ం.09	70%	80°,	3,06	- RELATIVE HUMIDITA	1 2 Č
		•		. ! . !		•		•		•	•	
		•	•		•	•	•	<i>r</i> .	•	(·	•	
1		•	•				•	•	• .		3 3 1	
		•	* * * :	• - - -		•		•	•		•	
	~	•	•	•	•	• }	•	•	•		.a • •.	-
		• 1	• -	•	•	•	•	•	•	F •	•	
		•	• !	• !	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	•		* -			
		• .		•	•	•	•	•	•	•,	•	•
								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	:			• = .
												·
101	101418	-				•		•		•	• ;	

### CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS.

HOURS 1.5.T			PER(	ENTAGE FR	FQUENCY	OF RELATIVE	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN	EATER THAN		;	MEAN PE(A751	30 Z
	10.	20%	30%		40	50 s	09	70%	80.	06	HUM. III	
	•		•			•	•	•	•	·•	<b>€</b> €	•
	•	• ;	• • •		•	•	· •	•	•	•	· ·	· · · · · · · ·
	•	•				• !	•	•	<b>f</b> :	·•	•	
	•	•	•		•	•	•	•	•	•	* • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	•		•		-	•		•			* !	• •
	•	•	•			•		:			. \$ • •	
	•		•		•	•	•	( ·	• ** • **	•	• ··	
		**	•		•	, •	•			•	• • •	
	!	1	: 1 : : :	· · •	Ţ	-						- •
												-
	•							•				- <b>-</b>
	•		•	<b>.</b>	·							•
	•		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>		•	•			•	•	

### CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS.

30% 40° SO & 60° 70° 86° WAYNER THE SO & 60° WAYNER THE SO & 60° WAYNER THE SO & 60° WAYNER THE SO & 60° WAYNER THE SO & 60° WAYNER THE SO & 60° WAYNER THE SO & 60° WAYNER THE SO & 60° WAYNER THE SO & 60° WAYNER THE SO & 60° WAYNER THE SO W	
40% 50% 60 70%	
40% 50% 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	
40% 50% 50% 50% 50% 50% 50% 50% 50% 50% 5	
2	
<u> </u>	
T NO S S S S S S S S S S S S S S S S S S	

### CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE FROM HOURLY OBSERVATIONS

1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2					PERCENTA	ICE FREQUE	NCY OF R	RLATIVE E	IUMIDITY G	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN			3
ļ			20°			. \		50 .	୍ଚ	İ	O.8	0.	
	•	•	•	•	•		•	•	•	*	•	•	•
	,	•	•		f	•	4	•	•	•	•	•	•
	·	•	•	٠.	•		•	•	•	•	•	•	
	•	•		-	•			•		•	•		
	·	•			•			•	•	.•		•	* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	•	•	•				•	•	•	•	•	•	
	•	•			•		•	•	•	-	•	•	•
· •		•	•	,	•	•	-	•	•	•	*	• :	
i.	_			•		•	• •						
*				•		•	÷	4					
٠				•				•					
				**		; :	+	•		•		e.	

#### COMULATAE PERCENTAGE PREQUENCY OF OCCUPRENCE PROM HOURLY OBSERVATIONS

<u> </u>				ir E	7	Z 30. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 1			- - - - - -					
	-		20".	2		<u>਼</u>	34		٦.					
	•			•			,		٠		•	٠		
									-					
	•		•	•					•			•		•
	٠		`.	•			-							•
							,							
	*			•	-			•				•		•
					-									
	•	,		•		e		•	•	•		•		
	•		•	` .					•					
	H			•					3		•	• .,	r	
	•		•	•					· ·		,	4		•
	• '			•		•		•	٠		•	•		
	,			•				_	•	•				·
	*:=						-	•						
		-		. •					•		•	•		
	•		•	•,					a			•		
	<b>.</b> –						<b></b>							
	•			•			-		•	,				

MIND DIRECTION

#### WIND DIRECTION

	Note that the compared to the first of the compared to the com
•	
	en Company of the control of the con
	ing the second of the second o
	and the state of t
	and the state of t
<i>*</i>	
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
	en en en en e
2	The same of the sa
	• • • • • • • • • •
·	
	And the second of the second o
×	
<i></i>	· ·
•	
Landania	
	化二甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基甲基
	organistic confirmation (C. H. C. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A. A.

< S.

MIND DIRECTION

								•			-			100	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \																							
		-							,		•	•			•	•		٠, •	l.								,				٠		٠		٠			
	-							-	•		•	: - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	•	•		•			٠		٠	٠				٠		٠		-	٠	٠			Ē	٠	•	
									•				•		• 6	•	•							•	•			٠					٠					٠
DIRECTION	• •		•	-			-	•	· •	•	•	•		•	•						-		-	-		-	٠	٠	-	٠	٠		•	•	-	•		
Balo cals	-							•		•	•	•			•	•	•	• •		٠				•	•	•	٠	•			-	Ē	-	•			•	*
ķ												•	•		•	,	•		•		٠							٠	•	•			٠	٠				٠
							•		•			•	`.; •	, <b>*</b>		•	 1	i i	•	-		•		٠			٠	•	-		٠	•	•			•	•	•
					•				•					5 - • •	•		•	•	•			-	٠	ė	٠	•	•		٠	•	÷	=	•	•		-	•	•
		٠				-					 •	•		-			•	;	•				٠					٠		٠	٠		•	•	•	•		-
																													,	.•								

. 101A.

### PERCENTAGE FREQUENCY OF AIR TEMPERATURE VS. AIND DIRECTION

WIND DIRECTION

3 7

NAVWEASERVCOM

က

WIND DIRECTION

;

WIND DIRECTION

TOTALS

### PERCENTAGE FREQUENCY OF AIR TEMPERATURE VS. WIND DIRECTION

WIND DIRECTION

က

WIND DIRECTION

WIND DIRECTION

NAVWEASERVCOM

C

TOTALS

WIND DIRECTION

WIND DIRECTION

NAVWEASERVCOM

## PERCENTAGE FREQUENCY OF AIR TEMPERATURE VS. WIND DIRECTION

WIND DIRECTION

A:NO DIRECTION

\*IND DIRECTION

### PERCENTAGE FREQUENCY OF AIR TEMPERATURE VS. AIND DIRECTION

NOTOBECTOR

AIND DIRECTION

MINE DIRECTION

٠				* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Signatura (Constitution of the Constitution of	• •	 k .	•											
				e e e e e e e e e e e e e e e e e e e		i.	general Frances		٠										î r
						ا الله الله الله الله الله الله الله ال	F i F !	•											
					• • •		•												•
				*		  •													1
-				 	The second of th	• •							-		•	 -			
				* • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	27 e≺ 8 • • • • • •	•									-	 ٠	•	-	
				• • ( ***			• •												
	*	٠		• •		• •						٠	٠			÷	•		
				3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4		-							•			٠	٠		
			٠	 <b>9</b> • •	# 4 • 4 • • • •	• •	•			 ٠		 -		•		٠			
				 							٠			•		 ٠			•

AD DIRECTION

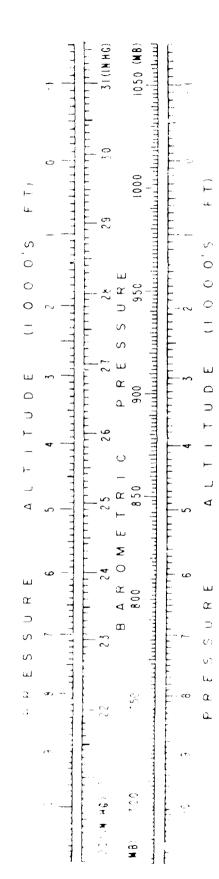
#### PART F

#### PRESSURE SUMMARY

Free live is the part of the factor of a control of the control of the local part part of observations of the control of the c effer thook with

- i. Static tree in incres of mercury.
- . Cheller pres are in millibars.

This scale is an enturged model of the pressure altitude scale in the Smithsonian convert station pressure values in inches of mercany or milliones to pressure Profession of the complete. THE THE TANK THE



•							-		
S. F.S.	• .	• •	•		• :	•	• •		
# ·									
	••		-						
	•	•	•	•			•	4	•
14									
			•						
		• .	• • •	•			•		• .
1. 1									
								•	
		1 1				,			_
. 4									
									•
4.*	1		•	•	•	•	•	• ,	
	1								
	± 1								•
	1 - 4			e •	. •	. •	•	•	. •
14.	•	•	•	•	4	•	• .	• • •	•
	•	, ,	•	. ,	•	ı		4.5	
							•		
V	•	•	•	• • •	•	•	•	•	•
	6	4	•		e: •		•	•	•
						÷			
				•	r	÷			•
	•	a '		٠			•	•	•
	•	. •		•			, ,		
	٤		•					•	
		*.							er .
							•	_	•
	_			_		_			_
		,	Ţ		. ,	*			•
			•	*	. ,	*	:	٠	•

ũ

													·	;•					
											پ	1			•				•
			•	•	•	•	• '	•	• .	•	¥	•	• t	•	•	•	•	•	•
																		•	
		:										• •		,-	*				
		٠		_		_				_		_	• - \	4.			<b>-</b> \		· · · · · · ·
		•	•	•		•	•	•	-	•	•		•		•	, -	•	•	
										- 1		-		٠.		-	-		
						•											e		:
												•							
	,	:						** *			,					• • •	• • •		. :
				,			•				•					+		;	
												•							
		i											,						.
:	1 -		•	*	,	•	•	•		•	•	· .	•			•	•	.: •	
								4				1,							
	15	1								-~								:	.
		•		•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•	•	٤	•	•	•	•
		i †									•								
		1								_	•					_	-		
		•	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•		•	•	•	•	٠	-
							•					, .		-	,	. *			
										٠.					•			•	į
		•	•	٠	•	•	•	•	*	•	•	٠	•	•	•	•	•	•	•
								• .				•	+						
		:						•								2			!
		•	•	•		•	•	*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
										*		1		:		**	-		
							_					_	_				_	,	
							•				• •								• :
																			:
						^						4							
							•	•	•		•	•	•		•	•			•
											•								•
		7				٠	•			ě	•	•	•	•	•	•	•	•.	•



